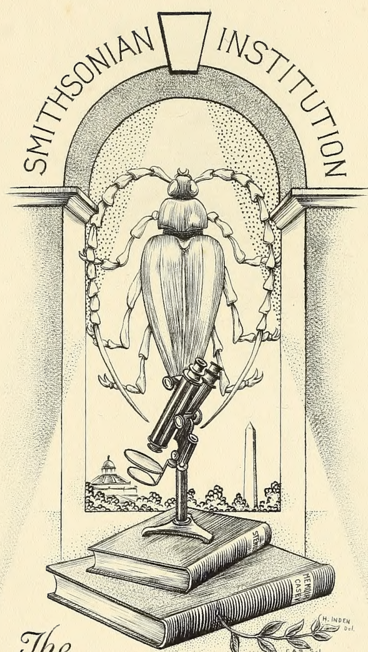

SMITHSONIAN INSTITUTION

HISTOIRE NATURELLE

ET ICONOGRAPHIE

DES INSECTES

COLÉOPTÈRES.

IMPRIMERIE DE TERZUOLO,
RUE DE VAUGIRARD, N° 11.

HISTOIRE NATURELLE

ET ICONOGRAPHIE

DES INSECTES

COLÉOPTÈRES,

PUBLIÉE

PAR MONOGRAPHIES SÉPARÉES,

PAR

F.-L. DE LAPORTE, COMTE DE CASTELNAU,

Membre de plusieurs Sociétés savantes, nationales et étrangères, Auteur de l'Essai sur la classification des Hémiptères, des Etudes entomologiques, de l'Histoire naturelle des animaux articulés, du Traité élémentaire d'Entomologie, etc.,

ET

H. GORY,

Membre des Sociétés Entomologiques de France et d'Angleterre, etc., Auteur de la Monographie des Sisyphes et de celle des Cétoines.

TOME I.

MONOGRAPHIE DES PSILOCERA, EURYDERA, NYCTEIS, EUNOSTUS, BUPRESTIDES (CHRYSOCHROÏTES ET AGRILITES).

A PARIS,
P. DUMÉNIL, ÉDITEUR,
RUE DES BEAUX-ARTS, 10.
J.-B. BAILLIÈRE, LIBRAIRE,
RUE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 13 BIS;
LONDRES, J.-B. BAILLIÈRE, BOOKSELLER, 219 REGENT-STREET;
ET CHEZ LES PRINCIPAUX LIBRAIRES DE FRANCE ET DE L'ÉTRANGER.
M DCCC XXXVII.

PRÉFACE.

L'Entomologie est aujourd'hui une science tellement compliquée, et les nombreux travaux de ces dernières années ont tellement étendu son domaine, que ce n'est plus aujourd'hui que par des travaux spéciaux ou des monographies que l'on peut espérer de donner l'histoire complète d'un groupe ; nous avons donc pensé qu'un ouvrage ayant pour but d'étudier d'une manière approfondie quelques-uns des genres les plus nombreux ou les plus dignes d'intérêt, de la classe des Insectes, pourrait être de quelque utilité pour la science, et tel est celui que nous soumettons aujourd'hui aux naturalistes. Notre but n'a jamais été, ainsi qu'on le croira aisément, de donner la description de tous les insectes coléoptères connus : un semblable plan est trop vaste pour être exécuté par une seule génération d'hommes, mais bien de publier des séries de monographies qui, successivement et par leur

réunion, pourraient parvenir à ce but. Nous laissons à nos successeurs le soin de continuer cette immense entreprise, et publions ici la première série de ces monographies, qui contient l'histoire, aussi complète qu'il nous a été possible de la faire, des groupes suivants :

1. Monographie du genre *Psilocera.*
2. Monographie du genre *Eurydera.*
3. Monographie du genre *Nycteis.*
4. Monographie du genre *Eunostus.*
5. Monographie de la tribu des *Buprestides.*
6. Monographie du genre *Clytus.*

Les quatre premières sont réunies dans la troisième livraison, qui doit devenir la première; la dernière forme les n°s 8, 9, 10 et 11. Les *Buprestides* contiennent tout le reste de cette série. Les cinq groupes de cette tribu se rangent de la manière suivante : les *Chrysochroïtes*, les *Buprestites*, les *Chrysobothrites*, les *Agrilites* et les *Trachysites.* En tête de chacun de ces groupes nous avons donné un tableau des genres qu'il contient ; la liste générale se trouve à l'article du groupe des Buprestides : on pourra donc facilement les arranger dans l'ordre convenable.

Quant à la division des volumes, elle doit avoir lieu de la manière suivante :

Le premier volume contiendra les monographies des *Psilocera*, des *Eurydera*, des *Nycteis*, des *Eunostus* et des deux premiers groupes des Buprestides : les *Chrysochroïtes* et les *Buprestites*.

Le deuxième renfermera les trois autres groupes des Buprestides, le Supplément et la Monographie des *Clytus*.

Si le public accueille avec indulgence cet essai, nous le ferons suivre de nouvelles séries contenant les monographies de plusieurs genres remarquables, dont plusieurs sont dès aujourd'hui entièrement terminées.

LISTE

DES AUTEURS CITÉS DANS CET OUVRAGE.

Acta Ups., 1736.
Acta Nidr., III.
Ahrens, Faun. Ins. Cur., t. 1.
Audouin, Dict. class. d'Hist. Nat., t. 2.

Barb., Gen. Ins.,
Bechst. et Scharfub. Forstins, t. 1.
— Naturg. I, II.
Bergstr., Nomencl., t. 1.
Berk., Syn. of the Nat. Hist. of Great Brit., t. 1.
Boisduval, Voy. del'Astrolabe, Entom., t. 2, in-8°, Paris, 1835.
— et Lacordaire, Faun. Ent. Par., t. 1.
Blumemb., Handb., éd. 7, a.
Brahm., Ins. Col., t. 1,
Brullé, Hist. Nat. des Ins., t. 4, Paris, 1834, in-8°.
— Expéd. Sc. de Morée, Ins., Paris, 1832, in-f°.

Cederhielm, Faun. Ingr., Lipsiæ, 1798, in-8°.
Charpentier, Horæ Ent.
Chaudoir, Ann. de la Soc. Ent. de France, t. 4, Paris, 1835, in-8°.
Chevrolat, Coléopt. du Mexique, fascicules 1, 2, 3, 6, Strasbourg, 1834-1835, in-12.
Children, Adress.
Creutzer, Ent. Vers., t. 1.
Curtis, Brit. Ent., t. 5, London, 1834 et suivantes, in-8°.

Cuvier's Dyr. Hist., t. 2.
Cyrill., Ent. Neap.

Dalmann. Annal. Ent., 1823, 1828.
—in Schœnh., Syn. Ins., t. 1, Upsala, 1817, in-8°.
De Laporte, Mag. de Zool., Paris, 1833, in-8°.
— Études Entom., Paris, 1834, in-8°.
Degéer, Mémoires pour servir à l'étude des Ins., 4, 5, 7, Stockholm, 1752, in-4°.
Dictionnaire des Sciences Nat., t. 5, 6, Paris, in-8°.
Donovan, Epit. of the Ins. of New.-Holl.
— Nat. Hist. of Brit. Ins., t. 1.
— Brit. Ins.
— Naturalist's Repertory, t. 3.
— Chin. Ins., 1.
— t. 3, 1805.
Drapiez, Ann. des Sc. Phys., t. 1, Bruxelles, 1819 et suivantes, in-8°.
Drury, Ins., t. 1, in-f°.
Dufour, Ann. des Sc. Nat., t. 3.
Dunh., Ent. Bild., t. 1.
Dupont, Mag. de Zool., cl. 9.

Eschscholtz, Zool. Atlas, Berlin, 1829, in-f°.

Fabricius, Ent. Syst., t. 2. Hafniæ, 1792-1794, in-8°.
— Mant., t. 1, Hafniæ, 1787, in-8°.
— Syst. Eleut., t. 2, Kiliæ, 1801, in-8°.
— Spec. Ins., t. 1.
— Syst. Ent.
— Suppl., 1798, in-8°.
Faldermann, Bull. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 6, Moscou, in-4°.
— Spec. nov. Col. Mongoliæ et Siberi. in-4°.
— In Nouv. Mém de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 4.
— Faun. Ins. Transc., t. 1, in-4°.
Fallen, Obs. Ent., t. 1.

Fischer, Naturg., V.
— Ent. de la Russie, t. 2, Moscou, 1823, in-4°.
— Bull. de la Soc. Imp. des Nat de Moscou, t. 2, 4.
Fischerstr., Icon. Dict., t. 2.
Forst, Cent. Ins., Londini, 1771, in-8°.
Fourcroy, Ent. Par., t. 1.
Frisch, Germ.
— Ins., t. 12.
Fuesl., Arch. Ins.

Gebler, in Essais Ent. de Hummel, t. 4.
— in Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 8.
Gené, de quisb. Ins. Sard., fasc. 2, Taurini, 1837, in-4°.
Germar, Mag., Halæ, 1824, in-8°.
— Ins. Nov. Spec. Coleopt., t. 1, Halæ, 1824, in-8°.
— Spec. Ins., Halæ, 1824, in-8°.
Geoffroy, Hist. des Ins, t. 1, Paris, in-4°.
Gleditsch, Einleit., t. 2.
Goede, Nov. Act. Acad. Cæs. Nat. Cur., t. 2.
Goeze, Eur. Faun., t. 8.
Gory, Ann. de la Soc. Ent. France, t. 2, Paris, 1833, in-8°.
— Mag. de Zool., cl. 9, Paris, 1832, in-8°.
— Mag. d'Ent., Paris, 1833, in-8°.
Gray, Anim. Kingd., t. 1, 2, Londini, 1828, in-8°.
Gregory, Dict., t. 1.
Grew, Mus.
Gronovius, Zooph.
Guérin, Icon. du Règn. anim., Paris, in-8°, en publication.
— Mag. de Zool. et d'Ent., Paris, in-8°, en publication.
— Voyage autour du Monde (la Coquille), t. 2, Paris, 1831-1836, in-f°.
Gyllenhal, Ins. Suec, Coleoptera Scaris., 1808-1810-1813.

Harrer, Beschr.
Hausmann, Ent. Bem.
Herbst, Arch., fasc. 5, 8, Zurich, 1781-1786, in-4°.
— Borows. Naturg., t. 4, 6.

Herbst, Coleopt., t. 9.

Hope, the Anim. Kingd., by Griffith, t. 1, Londini, 1829 et suivantes, in-8°.

— Zool. Myscel.

— Synoops. of Austr. Ins., Buprestidæ, Londini, fasc. 1, 1836.

Hoppe, Enum. Ins., Erlangæ, 1795, in-8°.

— Ent., Teschenbr., 1796. in-8°.

Illiger, Mag., t. 2, 4, Braunschweig, 1801-1806, in-8°.

— In Wiedmann, Arch., t. 2.

Jonst, Hist. Nat. Ins., t. 3.

Kemph, Jap., t. 1.

Kirby, Trans. Linn., t. 12.

— Ant. d'Ins., édit. Lequien, Paris, 1834, in-8°.

— Cent. d'Ins., édit. Lequien, Paris, 1834, in-8°.

— In Richardson, Faun. Boreal. Amer., Norwich 1837, in-4°.

Klug, Ent. Bras., Berlin.

— Ins. von Madag., Coleoptera, Berlin, 1833, in-4°.

— Symb. Phys., Berlin, 1829 et suivantes, in-f°.

Krynicki, Bull. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 5.

Laich, Tyr. Ins., t. 2.

Latreille, Dict. d'Hist. Nat., t. 3.

— Dict. d'Hist. Nat. (Déterville, 2e édit.), t. 4.

— Gen. Crust. et Ins., t. 3, Paris, 1806-1809, in-8°.

— Hist. Nat. des Ins., t. 9.

— Voyage de Cailliaud au Sennaar, Coléopt., t. 4, Paris, in-4°.

Lamarck, Syst. des Anim. sans vertèbres.

Leche, Nov. Ins. Spec. Diss., Abo.

Leache, Edinburgh Encycl., t. 9.

Leske, Naturg., 2e édit., t. 1.

— Mus., t. 1.

Lepech, Iter, t. 1.
Lequien, Biblioth. Entom., t. 1.
Linné, Faun. Suec., edit. sec., Stockholmiæ, 1781, in-8°.
— Syst. Nat., t. 1, 2, Holmiæ, 1767, in-8°.
— Syst. Nat., édit. Gmel., t. 1, Holmiæ, 1767, in-8°.
— Mus. Lud. Ulrich.
List., Ins. Angl.
List, Tab. Mat.

Macleay, Voyage de King, append.
Mannerheim, Enumér. des Bupr. et Descript. de nouv. espèc., Moscou, 1839, fasc., in-8°.
Marsham, Ent. Brit., t. 1, Londini, 1802.
Mart, Angl. Ent.
Martyn, the Aurelian's Vade-Mecum.
Merian (mademoiselle), Surin. Ins., Amsterdam, 1730, grand in-f°.
Ménétriés, Catal. raison. des Ins. du Caucase, Saint-Pétersbourg, 1833, in-4°.
Meyendorff, Voyage à Boukara.
Muffet, Ins.
Muéhlfel, Bem.
Muller, Zool. Dan., Prod., Hafniæ, 1776, in-8°.
Muller, in Linné, n. s. V. I,

Nouveau Dict. d'Hist. Nat. (Déterville, 2e édit.), t. 5.
Nouveaux Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 4.

Olivier, Ent., genre 32, t. 4, 1799-1808, Paris, in-f°.
Olivier, Encycl. méth.

Palisot-Beauvois, Ins. recueillis en Afriq., t. 1, Paris 1805, in-f°.
Pallas, Icon.
— Iter, t. 2.
— Ins. Sib.
— Voyage, t. 1, append.

Panzer, Faun. Germ., Nurnberg, 1796 et suiv., in-12, large.
— Ent. Germ.
— Ann. Sc., Schæffer, Icon.
— Naturf., 24.
— Kr., Rev. des Ins. Faun., t. 1.
Paykull, Faun. Suec., Upsaliæ, 1798-1800, in-8°.
— Faun. Germ., t. 2.
Pecchioli, Ann. de la Soc. Ent. de France, t. 6.
Petagna, Ins. Cal.
Petitvert, Gasoph.
Percheron, Dict. pittor. d'Hist. Nat., t. 1.
Perty, Voyage de Spix et Martius, Delect. Anim. Art., 1830, 1 vol. in-4°.
Pill. et Mitterp., Iter.
Poda, Mus. Græc.
Preylssl, Mayers. Auffs., Holm., Naturg., 3.

Rambur, Faun. Entom. de l'Andalousie, t. 1, Paris, 1839. 2 vol. 8°.
Ray, Ins.
Razoun, Hist. Nat., t. 1.
Reise, Noch. Dalmatien.
Rossi, Faun. Etrusc., t. 1, Liburni, 1790, in-4°.
— Edit. Hellw., t. 1.

Samouel, the Ent. Useful. Compendium.
Say, Descript. of new. Spec., Harmony-Indiana, 1829-1833, in-8°.
— Ent. Amér., t. 3.
— Journ. Acad. Nat. Sc., t. 3.
— Long's. second. Expéd., t. 2.
Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, Stockholm, 1806-1808, in-8°.
— Append., Upsaliæ, 1817, in-8°.
Schæffer, Icon.
— Elim.
Schrank, Enum. Ins., 1781, in-8°.
— Ann. Ins.
— Ann. 5, Hist. Nat.

Schrank, Faun. Boi., t. 1.
— Naturf., 24.
Schaw, Gener. Zool., t. 6.
— Nat. Misc.
Schall, Act. Hall., t. 1.
Schræt, Abbant., t. 1.
Schmield., Einl.
Schneid, Fuessl. n. Mag., t. 2, 3.
Scopoli, Ent. Car., Vindebonæ, 1763, in-8°
— Ann., 5, Hist. Nat.
— Fl. et Faun. Ins., t. 2.
Scriba, Journ.
Sebba, Thesor., t. 2, 3.
Serville, Ann. de la Soc. Ent. de France, t. 3.
Sloan, Hist. de la Jamaïque, t. 2.
Solier, Ann. de la Soc. Ent de France, t. 2.
Stephens, Syst. Catal., Londini, 1829, in-8°.
Steven, in Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 8.
— In Bull. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 2.
Steward, Elem. of. Nat. Hist., t. 2.
Strom, Danske vid. Selzk. skrif., t. 2.
Sturm, Ins. Cabin., t. 3.
— Versc., 1776.
Sulzer, Kenuz.
— Gesch. des Ins.

Tauscher, in Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 2.
Thunberg, Mus. Act. Ups, t. 4, 5, Upsaliæ, 1773-1827, in-4°.
— Nov. Spec. Ins., t. 5, Upsaliæ, 1781-1791, in-4°.
— Diss., 5.
Towns, Voy. en Hongrie, t. 3.
Turton, Gener. Syst. of Nat., t. 2.

Uddm. Diss.

Valth, Forsstwiss.
Vigors, Zool. Journ., t. 2.
Villers, Entom. t. 1.

Walkenaer, Faun. Par., t. 1.
Weber, Observ. Ent., t. 1.
Westermann, Rev. Ent. de Silberm., t. 1, Srasbourg, in-8°.
— Ann. de la Soc. Ent. de France, t. 2.
Wiedmann, Zool. Mag., t. 2.
—In Mag. Germar, t. 4, Halle, 1821. in-8°.
Will, Ent., t. 1.
Woët, Coleopt., édit. Panzer, t. 2, in-4°.
Wood, Illust. of Linnean. Gener. of Ins., t. 1.
Wulf, Ins. Cap.

Zenker, in Mag. Germar, t. 1.
Zubkoff, in Bull. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, t. 1.

GENRE PSILOCERA.

Genre de COLÉOPTÈRES *cicindelètes.*

PSILOCERA. Brullé.

Stenocera. Brullé, *olim.*

Le genre *Psilocera* a été établi par M. Brullé dans l'*Histoire naturelle des insectes* qu'il fait conjointement avec M. Victor Audouin. Ces insectes se distinguent de toutes les autres cicindelètes par la grande longueur de leurs antennes et l'absence de l'onglet des mâchoires; ce dernier caractère s'était jusqu'ici retrouvé chez tous les genres de cette tribu. Ils viennent dans la série naturelle immédiatement après les *Procephales* de Laporte avec lesquels ils ont de grands rapports.

Caractères. — *Palpes maxillaires* très longs, velus, à premier article court; le deuxième très long, légèrement arqué; le troisième court, un peu conique; le dernier long, ovalaire à l'extrémité, légèrement échancré en dessous. Les *labiaux* longs, velus, à dernier article très long, un peu arrondi à l'extrémité.

Menton transversal sans dent sensible au milieu de son échancrure.

Lèvre supérieure avancée, tronquée en avant, dentelée, plus saillante dans le mâle que dans la femelle.

Mâchoires courtes, droites, arrondies en dessus, ciliées au côté interne, non munies d'onglet.

Galette filiforme, à premier article assez long, le deuxième arqué.

Antennes aussi longues que le corps, très grêles, à premier article un peu renflé, le deuxième très court, le troisième très long, tous les suivants à peu près égaux, les cinq derniers un peu arqués.

Mandibules fortes, aiguës, quelquefois dentelées.

Tarses longs, filiformes, à premier article le plus long; les antérieurs des mâles ayant leurs trois premiers articles dilatés; crochets assez forts.

Description. — Tête assez grande, rétrécie en arrière; yeux globuleux, ronds; corselet long, cylindrique, avec un sillon en avant et un autre en arrière en forme de bourrelet; écusson très petit, à peine visible; élytres parallèles, épineuses à l'extrémité; pattes très longues, cuisses postérieures beaucoup plus longues que les élytres.

Habitation. — Toutes les espèces connues de ce genre habitent l'île de Madagascar; elles sont ailées, courent très vite, et se trouvent sur les feuilles des arbres comme les *Procéphales* de Laporte.

PSILOCERA CŒRULEA. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 1.

Cœrulea; capite lato, antice profundè impresso; thorace globulari, subabbreviato; elytris basi elevatâ, apice trispinosis.

Long. 9 lig. Larg. 2 lig. 1/2.

Mandibules noires avec une forte dent au milieu. Lèvre supérieure lisse, arrondie antérieurement et tridentée, avec une échancrure de chaque côté. Tête très large entre les yeux, creusée dans cette partie et finement couverte de petites rides irrégulières, se rétrécissant fortement à sa partie postérieure. Corselet peu alongé, globuliforme dans son milieu, avec deux sillons en forme de bourrelet

près des bords antérieurs et postérieurs; il est finement couvert de rides transversales dans lesquelles on voit des points élevés et une ligne longitudinale bien marquée dans son milieu. Ecusson très petit, arrondi et lisse. Elytres beaucoup plus larges que le corselet, parallèles, avec une élévation presque à la base, couvertes de points enfoncés et assez serrés, qui, vers les deux tiers de la longueur, forment de petites aspérités; elles sont armées à leur extrémité de trois épines, la plus longue est au milieu. Entièrement en dessus d'un beau bleu indigo mat, et brillant en dessous.

PSILOCERA VIRIDIS. Madagascar.

(Du muséum d'histoire naturelle de Paris.)

Pl. II, fig. 2.

Capite suprà depresso, valdè punctato, viridis; thorace elongato; elytris valdè punctatis, apice spinulis tribus instructis.

Long. 8 lig. Larg. 2 lig.

Cette espèce est une des plus faciles à reconnaître à la première vue par la couleur des élytres, qui est d'un vert foncé. Mandibules noires. Lèvre supérieure plane, lisse, sans échancrure antérieurement. Tête assez large, aplatie en dessus, fortement ponctuée, ces points se réunissant et formant de petites rides transversales, surtout en arrière des yeux. Corselet alongé, plus étroit que la tête, avec deux sillons transversaux; le premier, près du bord antérieur, droit, le second, près du bord postérieur, un peu prolongé sur l'écusson; la partie entre ces deux sillons est globuleuse, fortement ridée transversalement et irrégulièrement avec une petite ligne longitudinale; ces bords antérieur et postérieur sont

relevés en bourrelet. Ecusson petit, triangulaire, aigu. Elytres parallèles, assez alongées, plus larges que le corselet, cylindriques à leur base, couvertes de très gros points enfoncés, disposés également et très serrés; elles tombent brusquement à leur extrémité, et sont armées de trois petites épines peu marquées; l'une placée au côté interne, l'autre au côté externe, et enfin la troisième au milieu, mais un peu plus rapprochée de celle du côté interne. On voit en outre vers les deux tiers de leur longueur un petit enfoncement qui paraît moins ponctué et plus lisse que le reste. Dessus du corps vert foncé. Dessous et pattes d'un beau bleu métallique. Cet insecte est en outre couvert de petits poils fauves assez écartés les uns des autres.

PSILOCERA ATRA. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 3.

Nigro-nitida, maculis nigro villosis; thorace abbreviato, in medio globoso.

Long. 8 lig. Larg. 2 lig.

Lèvre supérieure aplatie, dentée antérieurement. Tête très large, plane, fortement ponctuée; les points, se rapprochant beaucoup, forment des rugosités transversales, un enfoncement sur son milieu derrière les yeux, et une petite ligne longitudinale dans cet enfoncement. Corselet moins long que dans les autres espèces; la partie comprise entre les deux sillons antérieur et postérieur est très globuleuse; il est en outre couvert de points élevés assez serrés, et de petites rides transversales. Élytres couvertes de points enfoncés et réguliers, un peu plus petits à leur base, et tri-épineuses à leur extré-

mité. Entièrement d'un bleu noir velouté. Pattes à reflets bleuâtres.

PSILOCERA GOUDOTII. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 4.

Nigro-cyanea; thorace subcylindrico; elytris apice subquadratis.

Long. 6 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/2.

Mandibules noires, avec une forte dent à leur milieu. Lèvre supérieure lisse, avec deux fortes impressions, ce qui l'a fait paraître bombée dans son milieu, échancrée antérieurement. Tête fortement rugueuse en avant, avec une assez forte élévation sur la ligne des yeux, un enfoncement en forme de cœur en arrière de ceux-ci et assez ponctuée près du corselet. Corselet fortement ridé transversalement, avec d'assez gros points élevés dans ces rides, alongé, beaucoup plus étroit que la tête, avec deux sillons transversaux; les bords antérieur et postérieur sont relevés en bourrelet; le dernier moins ridé que l'antérieur. Ecusson petit, en forme de cœur, avec un gros point sur la partie postérieure. Elytres beaucoup plus larges que le corselet, très fortement couvertes de gros points enfoncés et placés régulièrement, presque carrées à leur extrémité, entièrement d'un bleu foncé. Le dessous, d'un bleu un peu plus clair, luisant.

PSILOCERA PUBESCENS. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 5.

Obscure-cyanea, albido villosa; thorace lineâ mediâ longitudinali; elytris apice trispinosis.

Long. 7 lig. Larg. 1 lig. 3/4.

Cette espèce est voisine de la *Goudotii;* cependant on la distinguera facilement, parce qu'elle a la lèvre supérieure carrée antérieurement, avec une seule petite dent de chaque côté; que la tête est plus aplatie et couverte d'une pubescence blanchâtre; que le corselet a une ligne longitudinale assez marquée; enfin, parce que l'extrémité de chaque élytre est très épineuse, et en outre que tout le corps est recouvert d'une pubescence blanchâtre plus forte encore en dessous du corps.

Cette espèce est d'un bleu plus foncé que la *Goudotii.*

PSILOCERA SPINIPENNIS. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 6.

Nigro-cœrulea; capite transversè rugoso; thorace elongato, cylindrico; elytris valdè punctatis, apice spinis tribus validis.

Long. 6 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Lèvre supérieure avec deux sillons longitudinaux, ce qui la fait paraître élevée dans son milieu, légèrement rebordée à son extrémité et dentelée antérieurement. Tête assez fortement chagrinée, avec quelques points saillans et des rides transversales derrière les yeux. Corselet très alongé, plus étroit que la tête, avec deux sillons trans-

versaux; les bords antérieur et postérieur sont relevés en bourrelet; la partie entre ces deux sillons un peu globuleuse, finement ridée transversalement, avec de forts points élevés, surtout sur les côtés. Ecusson ponctué, en forme de cœur. Elytres parallèles, plus larges que le corselet, couvertes de gros points enfoncés, régulièrement disposés, et armées à leur extrémité de trois fortes épines placées l'une à la suture, l'autre à la partie externe, et la troisième au milieu; celle-ci un peu plus longue que les deux autres. Dessus du corps d'un bleu noir; dessous plus clair.

PSILOCERA ELEGANS. Brullé. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 7.

Cyaneo-viridis; thorace globoso; elytrorum punctis inter se æqualibus.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. 1/4.

Stenocera elegans. Brullé, Hist. nat. des ins., t. 1, p. 110, pl. 3, fig. 3.

Lèvre supérieure arrondie antérieurement, lisse dans son milieu, avec quelques petits points sur les côtés, visibles seulement à la loupe.. Tête plate, très rugueuse et finement ridée transversalement dans sa partie postérieure. Corselet fortement chagriné transversalement, avec des points assez gros offrant deux sillons transversaux en forme de bourrelet près des bords antérieur et postérieur; ce dernier est lisse, tandis que le premier est rugueux. Ecusson petit, lisse et arrondi. Elytres couvertes de points enfoncés, très épineuses à l'extrémité. L'insecte est entièrement d'un bleu verdâtre métallique en dessus, d'un beau bleu métallique en dessous.

PSILOCERA BRULLEI. Madagascar.

(Du Muséum d'histoire naturelle de Paris.)

Pl. II, fig. 8.

Obscure-cyanea; thorace cylindrico, transversè rugoso; elytris parallelis, tenuiter striatis, suturâ apice spinosâ.

Long. 4 lig. 1/2 Larg. 1 lig.

Cette espèce est voisine de l'*Elegans*, mais on la reconnaîtra facilement en ce qu'elle est plus alongée et plus étroite, que le corselet est moins bombé, et à l'absence des deux épines de l'extrémité des élytres. Mandibules noires avec l'extrémité fauve. Lèvre supérieure lisse sans échancrure antérieurement. Tête fortement chagrinée en dessus, avec un petit enfoncement entre les yeux et légèrement ridée en arrière. Corselet alongé, plus étroit que la tête, avec deux sillons transversaux, dont les bords antérieur et postérieur sont relevés en bourrelet, finement ridé transversalement; il offre quelques petits points élevés, assez écartés, et une petite ligne longitudinale dans son milieu qui disparaît aux deux tiers de sa longueur. Ecusson très petit, en forme de cœur. Elytres parallèles, assez alongées, couvertes de très gros points enfoncés, disposés régulièrement, extrémité échancrée. Entièrement d'un bleu foncé. Dessous du corps et pattes d'un bleu plus brillant. Jambes et tarses pubescents.

Nous avons dédié cette espèce à notre ami M. Brullé qui met une complaisance extrême à nous communiquer les espèces de la belle collection confiée à ses soins.

PSILOCERA ANTHRACINA. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 9.

Longior, violaceo-nigra; thorace cylindrico; elytris tenuissimè punctatis.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig.

Cette espèce est beaucoup plus cylindrique que les autres, la partie du corselet comprise entre les deux sillons est bien moins globuleuse. Lèvre supérieure lisse, avec une petite côte longitudinale élevée dans son milieu, arrondie antérieurement et légèrement dentée. Tête très finement ponctuée, avec un petit enfoncement arrondi sur son milieu et placé derrière les yeux. Corselet très finement ponctué, peu globuleux entre les deux sillons en forme de bourrelet des bords antérieur et postérieur. Ecusson lisse et arrondi. Elytres très finement ponctuées, arrondies à leur extrémité et offrant une échancrure du côté de la suture. Entièrement d'un noir violet en dessus, bleu métallique en dessous.

PSILOCERA BRUNNIPES. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 10.

Nigro-fusca; thorace brevi, globoso; elytris tenuissimè punctatis; palpis, antennis pedibusque pallidè fuscis, femoribus nigris.

Long. 3 lig. Larg. 3/4 de lig.

Lèvre supérieure lisse, dentée et arrondie antérieurement. Tête rugueuse, avec un gros point enfoncé sur son milieu derrière les yeux. Corselet peu alongé, couvert de très fines rides transversales, avec une ligne longitudi-

nale dans son milieu, et deux sillons transversaux près des bords antérieur et postérieur, tous deux assez rugueux. Elytres finement ponctuées et arrondies à leur extrémité. Palpes internes et antennes d'un jaune pâle, excepté les trois premiers articles de celles-ci. Lèvre supérieure, extrémité des élytres et pattes d'un brun assez clair ; le reste de cet insecte d'un noir violet.

PSILOCERA PUSILLA. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 11.

Elongata, opaco-nigra; thorace subparallelo, rugoso; elytris punctatis, apice quadratis; palpis, antennis pedibusque obscurè fuscis.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1/2 lig.

Cette espèce est, du moins jusqu'ici, la plus petite de ce genre; elle ressemble un peu à la *Brunnipes;* cependant elle en diffère par les élytres qui sont d'une même couleur, les palpes qui sont noirs et la forme du bout des élytres. Lèvre supérieure peu avancée, dentée. Tête assez fortement ponctuée en avant. Corselet assez rugueux, presque parallèle, avec deux sillons en forme de bourrelet, près des bords antérieur et postérieur. Elytres fortement ponctuées et coupées carrément à leur extrémité. Antennes, yeux et pattes d'un brun assez obscur. Tout le reste du corps noir.

GENRE EURYDERA.

Genre de COLÉOPTÈRES *carabiques.*

Le genre *Eurydera* a été établi par de Laporte dans le *Magasin d'entomologie* sur un insecte de Madagascar qu'il nomme *armata*. Cette coupe a été successivement augmentée de plusieurs espèces par M. Guérin dans son *Magasin*, et par M. Gory dans les *Annales de la Société d'entomologie*. M. Brullé a adopté le genre *Eurydera* dans son *Histoire naturelle des insectes*. M. Klug, dans ses *Insectes de Madagascar*, réunit cette coupe à celle de *Thyreopterus*.

Nous avouons que les caractères que nous avons pu jusqu'ici appliquer à ce genre ne seraient peut-être pas suffisants pour son maintien s'ils n'étaient appuyés par un faciès particulier qui réunit très bien un assez grand nombre d'insectes du même pays.

Caractères. — Antennes plus longues que la tête et le corselet réunis, de onze articles, grêles, le premier un peu plus fort, et le deuxième plus court que les autres; mâchoires arquées, ciliées intérieurement. Palpes maxillaires assez longs, à dernier article alongé. Menton avec une légère dent au milieu; labre un peu alongé, échancré antérieurement. Tarses alongés, grêles, le dernier article long. Tête assez large, rétrécie en arrière en forme de cou, corselet aplati, en forme de cœur, tronqué carrément en arrière, fortement rebordé latéralement; élytres presque planes, ovales, rebordées, tronquées antérieurement; écusson petit, triangulaire; pattes moyennes.

Ainsi que nous l'avons déjà vu, ce genre est très voisin de celui de *Thyreopterus*; mais il en diffère par son labre plus alongé, les palpes maxillaires moins pointus, plus ovalaires, le corselet en cœur, tandis qu'il est carré chez ces derniers, et les élytres toujours plus ou moins terminés en pointe.

CARACTÈRES DES EURYDERA.

1*a*. Tête vue en-dessous de l'*Eurydera armata*.
1*b*. Tête vue en-dessus.
1*c*. Tarse antérieur.
1*d*. Tarse moyen.
1*e*. Tarse postérieur.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces à élytres offrant des taches rouges.

EURYDERA ARMATA. Laporte. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Nigra; thorace cordato; elytris profundè striatis, maculâ ad basin rotundatâ rubrâ et alterâ communi ad apicem; pedibus fuscis.

Long. 8 lig. 1/2. Larg. 4 lig. 1/2.

Eurydera armata. Laporte, Mag. d'entom., pl. 36.
— Brullé, Hist. nat. des insectes, t. 1, p.
Thyreopterus armatus. Klug. Ins. Madag. p. 36, n. 9.
Eurydera flavicornis. Gory, Ann. soc. ent., t. 2, p. 209.

Entièrement noir, avec les bords un peu bruns. Antennes de cette dernière couleur. Corselet court, en cœur, presque plane en-dessus, largement rebordé sur les côtés, très-rétréci en arrière, offrant une strie longitudinale au milieu et une impression alongée de chaque côté en arrière. Elytres un peu ternes, fortement striées, présentant chacune deux points enfoncés placés en arrière entre les deuxième et troisième stries, et d'autres le long du bord externe; elles sont terminées en arrière par une forte épine suturale, et présentent chacune en-dessus deux taches arrondies et irrégulières d'un rouge obscur, l'une près de la suture vers le premier tiers de la longueur, et l'autre

plus en arrière. Abdomen et pattes d'un brun obscur.

M. Gory a décrit sous le nom de *Flavicornis* un individu qui ne diffère de celui que nous venons de décrire que par les élytres sur lesquelles la seconde tache rouge est effacée.

EURYDERA SUBLEVIS. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Nigra; thorace rotundato; elytris sublevigatis, maculâ posticâ rubrâ.

Long. 8 lig. 1/2. Larg. 4 lig.

D'un noir peu luisant. Tête petite, très rétrécie derrière les yeux. Corselet plus long que large, couvert de petites rides transversales, tronqué en avant et en arrière, arrondi sur les côtés, fortement rebordé latéralement, avec une ligne longitudinale au milieu, et une autre de chaque côté en arrière, qui s'étend presque jusqu'au bord antérieur. Elytres grandes, larges, convexes, très faiblement striées, ternes à la base, brillantes en arrière, échancrées vers l'extrémité, et se terminant chacune par une très forte épine suturale; elles présentent vers les deux tiers postérieurs une grande tache transversale d'un rouge orange, irrégulière, bilobée et qui atteint presque la suture. Tarses un peu bruns.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces à élytres entièrement de même couleur.

EURYDERA STRIATA. GUÉRIN. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 3.

Nigra, capite magno; thorace cordato; elytris profundè striatis.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig.

Eurydera striata. Guérin, Magas. zool., 1831, cl. 9, p. 22, pl. 22.

Entièrement d'un noir luisant. Tête grande. Corselet étroit, très en cœur, faiblement rebordé sur les côtés. Elytres fortement striées et offrant en arrière une forte épine suturale; les intervalles des stries un peu irréguliers en arrière.

EURYDERA SPINOSA. GORY. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 4.

Nigro-fusca ; thorace latè marginato ; elytris striatis.

Long. 9 lig. Larg. 3 lig. 1/3.

Eurydera spinosa. Gory, Ann. soc. ent., t. 2, p. 202.
Thyreopterus frontalis. Klug, Ins. Madag., p. 35, n. 7.

Entièrement d'un noir un peu brunâtre, surtout sur les bords. Corselet très large, arrondi sur les côtés, très fortement rebordé latéralement, rétréci en arrière. Elytres assez fortement striées, échancrées à l'extrémité et offrant une forte épine suturale.

EURYDERA LONGIPENNIS. Madagascar.

(Du cabinet d'histoire naturelle.)

Pl. II, fig. 5.

Nigra, capite magno; thorace cordato; elytris oblongis, striatis.

Long. 9 lig. Larg. 3 lig. 1/2.

D'un noir luisant. Tête grande. Corselet très fortement en cœur. Elytres longues, assez étroites, presque parallèles, assez fortement striées et terminées par une épine suturale. Dessous du corps un peu brunâtre.

EURYDERA OVALIS. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 6.

Opaca-nigra; thorace latè marginato; elytris latis, leviter striatis.

Long. 8 lig. Larg. 3 lig. 2/3.

D'un noir un peu terne. Tête assez grande. Corselet large, presque carré, fortement rebordé sur les côtés, l'impression située de chaque côté en arrière, courte. Elytres assez larges, ovales, striées et terminées par une épine suturale; le troisième intervalle offre sur chacune en arrière deux petits points enfoncés.

EURYDERA UNICOLOR. Klug.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 7.

Nitida-nigra; thorace cordato, foveis posticis valdè elongatis; elytris striatis.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 7 lig. 1/2.

Thyreopterus unicolor. Klug, Ins. Madag., p. 31, n. 8.

D'un noir luisant. Tête assez grande. Corselet en cœur,

les impressions postérieures très alongées. Elytres assez larges, un peu convexes, terminées par de très fortes épines suturales, striées, avec les intervalles des stries irrégulières et comme très finement plissées. Dessous du corps un peu brun.

EURYDERA INERMIS. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 8.

Opaca-nigra; thorace cordato, foveis posticis valdè elongatis; elytris sub opacis, striatis, vix spinosis.

Long. 7 lig. 1/2. Larg. 3 lig. 1/2.

D'un noir un peu opaque; tête petite. Corselet en cœur, un peu alongé, irrégulier en-dessus, couvert de très petites rides transversales et offrant la ligne longitudinale du milieu très-fortement marquée, et les impressions latérales très alongées et se prolongeant presque jusqu'aux bords antérieurs. Elytres alongées, striées, presque opaques, offrant des points enfoncés sur le deuxième intervalle des stries; elles sont fortement sinuées en arrière, mais non épineuses. Dessous du corps et pattes d'un brun un peu rougeâtre.

EURYDERA LATICOLLIS. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 9.

Nigro-fusca; thorace latiori; elytris ovatis, striatis; corpore subtus pedibusque rufis.

Long. 5 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/3.

D'un brun noir. Tête grande, large, avec deux enfoncements en avant; yeux très proéminents. Corselet très large, très rebordé latéralement, formant presque un petit angle de chaque côté; il est inégal le long du bord antérieur,

avec une strie longitudinale au milieu et une autre de chaque côté dans toute la longueur, inégale et interrompue. Elytres assez grandes, ovales, assez luisantes, fortement striées, avec les intervalles des stries finement ponctués, et deux points enfoncés sur le troisième, placés en arrière. Dessous du corps et pattes rougeâtres.

EURYDERA ? ANCHOMENOIDES. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 10.

Elongata, nigra; thorace angustato, cordato; elytris striatis.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/2.

Corps un peu alongé, noir. Tête et corselet luisant, la première avec deux enfoncements en avant. Parties de la bouche et antennes rouges. Corselet étroit, en cœur; rebords latéraux très étroits en avant, grands vers les angles postérieurs; il offre au milieu un fort sillon longitudinal, et de chaque côté, en arrière, une très faible impression: toute la surface est couverte de très petites lignes transversales et ondées. Elytres ternes, ovales, offrant des stries formées de petits points enfoncés. Dessous du corps et pattes brillantes; hanches et tarses rougeâtres.

Ce n'est qu'avec doute que nous rapportons cette espèce au genre *Eurydera;* son faciès est un peu différent de celui de ses congénères.

Espèces des auteurs non vues en nature.

EURYDERA FEMORATA. Klug. Madagascar.

Atra; fronte rugosa, inæquali, elytris striatis, apice unispinosis, ater, femoribus rufis.

Long. 6 lig. Larg. 3 lig.

Thyreopterus femoratus. Klug, Ins. von Madag., 1833, p. 37, n. 10.

Vix præcedente (armatus) minor. Ater. Caput aluta-

ceum, inter oculos rugosum, medio elevatum, utrinque impressum, clypeo ferrugineo-marginato. Labrum elongatum, piceum. Mandibulæ piceæ, apice nigræ. Antennæ apice pubescentes, piceæ. Palpi picei. Thorax basi parum angustatus, transversim rugosus, medio sulcatus, utrinque longitudinaliter bi-impressus, punctatus, marginatus, margine piceo subreflexo. Pectus abdomenque nigro, picea, segmentis apice latè piceis. Elytra obscura, subtiliter striata, in interstitiis punctulata, inter striam secundam et tertiam bipunctata, ad striam nonam decem ad duodecim punctata, punctis impressis medio elevatis, marginata, ad apicem emarginata, unispinosa. Pedes picei, coxis femoribusque rufis.

EURYDERA BINOTATA. Klug. Madagascar.

Castanea; elytris striatis, inermibus; capite rufo-bimaculato.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig.

Thyreopterus binotatus. Klug, Ins. von Madag., 1833, p. 37, n. 11.

Præcedente minor. Corpus depressum, castaneum. Caput planum, læve, fronte rufo-bimaculata. Labrum breve, emarginatum, rufum. Mandibulæ rufescentes, apice nigræ. Antennæ piceæ, articulis quatuor prioribus medio nigris. Thorax planus, brevis, basi vix angustatus, apice parum emarginatus, transversim rugosus, medio longitudinaliter sulcatus, utrinque impressus, angulis anterioribus rotundatis, obtusis. Pectus abdomenque cum pedibus testacea, unicoloria. Elytra thorace latiora, striata, striis lævibus, in interstitiis subtilissimè punctulata, subscabra, ad striam secundam bi ad nonam pluries impresso-punctata, marginata, apice emarginata, vix acuminata.

GENRE NYCTEIS.

Genre de COLÉOPTÈRES *carabiques.*

CATASCOPUS. Gory.

Antennes filiformes assez courtes, à premier article grand, le deuxième court, les autres égaux.

Palpes à pénultième article triangulaire, le dernier long, presque cylindrique, un peu arrondi à l'extrémité.

Menton sans dent.

Lèvre supérieure avancée, non échancrée en avant.

Tarses presque cylindriques, crochets dentelés en dedans.

Tête très grande, presque triangulaire, très peu rétrécie en arrière. Yeux ronds, assez saillants. Mandibules fortes, arquées et aiguës. Corselet court, à peine plus large que la tête, rétréci en arrière, rebordé sur les côtés. Ecusson très petit. Elytres larges, très fortement échancrées en arrière. Pattes moyennes.

La lèvre très avancée de ce genre le place auprès des *Catascopes;* mais il en diffère, ainsi que des *Thyreoptères* et des *Eurydères*, par l'absence de la dent du menton; il se distingue aussi des *Péricales* de Mac-Leay par sa lèvre non échancrée en avant.

NYCTEIS MADAGASCARIENSIS. Gory. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Nigra; elytris virentibus, striatis.

Long. 4 lig. 1/2. Larg. 2 lig. 1/3.

Catascopus madagascariensis. Gory, Ann. soc. ent., t. 2, p. 205.
Catascopus depressus. Chaudoir, Ann. de la sect. entom. de France, t. 4, p. 441, n. 12.

D'un vert obscur. Parties de la bouche et antennes

d'un brun rouge. Corselet court, transversal, très fortement rebordé, avec une ligne longitudinale au milieu. Elytres assez courtes, striées, fortement échancrées à l'extrémité. Dessous du corps obscur. Pattes brunes.

NYCTEIS BREVICOLLIS. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Nigra ; elytris striatis, maculâ latâ rotundatâ rubrâ.

Long. 4 lig. 1/3. Larg. 3 lig.

D'un noir luisant. Tête grande et large, parties de la bouche et antennes brunes. Corselet large, transversal, court, arrondi et rebordé sur les côtés, avec une ligne transversale vers le bord antérieur, une autre en arrière et une petite ligne longitudinale au milieu. Elytres ovales, un peu convexes, avec de très fortes stries dont les intervalles forment des côtes élevées dont la troisième offre quelques points ; d'autres semblables vers le bord externe ; une grande tache arrondie, d'un rouge orange, sur chaque élytre, vers les deux tiers postérieurs. Pattes un peu brunes.

GENRE EUNOSTUS.

Genre de COLÉOPTÈRES *carabiques.*

Antennes à premier article gros, le deuxième assez court, les troisième et quatrième un peu longs, ovalaires; tous les suivants égaux, assez épais et serrés.

Palpes longs, un peu ciliés; les maxillaires à premier article court, le deuxième très-long, le troisième conique, le quatrième long, épais, tronqué un peu obliquement à l'extrémité; les labiaux à premier article court, le deuxième long, le troisième grand, fortement en hache, tronqué obliquement à l'extrémité.

Labre court, transversal.

Tarses à quatre premiers articles égaux, globuleux, cinquième long; crochets forts.

Tête arrondie, étranglée en arrière, à yeux grands, globuleux; corselet très en cœur, très élargi et arrondi en avant, fortement rétréci en arrière, tronqué postérieurement; écusson très-petit, triangulaire; élytres assez larges, tronquées obliquement en arrière, plus courtes que l'abdomen; pattes fortes; cuisses grandes, élargies; jambes antérieures un peu arquées et très-fortement échancrées en dedans; cuisses postérieures très-grosses, surtout dans les mâles, chez lesquels elles dépassent de beaucoup les élytres, sont très-renflées et offrent en-dessous plusieurs dents.

Ce genre a de grands rapports avec celui de *Trichognathus*, Latr., mais s'en distingue par ses antennes beaucoup plus courtes,

plus épaisses, le premier article proportionnellement beaucoup moins long, les palpes maxillaires plus courts, à dernier article beaucoup plus élargi, le même des labiaux allant toujours en grossissant, et non rétréci dans les deux tiers de sa longueur, comme dans le *Trichognathus;* la tête est plus large en arrière, le corselet beaucoup plus étranglé postérieurement, les cuisses beaucoup plus fortes, surtout les postérieures. Les épines qui garnissent toutes les parties de la bouche du *Trichognathus* sont ici remplacées par des poils. Cet insecte doit être placé entre le genre que nous venons de citer et celui de *Zuphium.* L'on n'a encore qu'une seule espèce qui a été rapportée de Madagascar par M. Goudot.

EUNOSTUS LATREILLEI. Madagascar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Obscurus, pubescens; ore, antennis, pedibusque rufis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Eunostus Latreillei. Laporte, Etudes entom., 1re part., p. 143.

D'un brun obscur, pubescent. Parties de la bouche et antennes rouges. Tête lisse, avec deux impressions longitudinales en avant. Corselet rebordé latéralement, sillonné au milieu, inégal, surtout en arrière. Elytres striées, avec les intervalles des stries couverts de petits points. Dessous du corps ponctué, d'un brun obscur; pattes rougeâtres.

BUPRESTIS.

Le nom de Βουπρηςις (*Voupristis*) était donné chez les Grecs à un insecte malfaisant, et dont les propriétés *délétères* étaient tellement puissantes, qu'ils occasionnaient en peu d'heures, disait-on, la mort des bestiaux qui venaient à en avaler dans les champs; les Romains changèrent son nom en celui de *Buprestis*; mais, s'exagérant encore plus ce danger imaginaire, crurent que cet animal pouvait aussi devenir un poison violent contre l'homme, et la loi *Cornelia* condamne à mort celui qui s'en servirait à cet effet. L'on n'est pas d'accord sur l'animal qui s'était attiré à ce point la réprobation des anciens, mais quelques naturalistes ont pensé qu'il n'était autre que le *Carabe*, qui, dans certaines parties de la France, porte encore le nom d'*Enfle-Bœuf*; M. Latreille croit cependant, et peut-être avec raison, que cet insecte est un *mylabre*, ou plutôt un *lydus*, qui, possédant effectivement des propriétés vésicantes très-ac-

tives, aurait pu, jusqu'à un certain point, réaliser le dire des anciens.

Linné, le premier, appela *Bupreste* ce genre d'insectes Coléoptères, auquel il a toujours été conservé depuis, si ce n'est par Geoffroy, qui donna à ces insectes le nom de *Richards*, à cause de l'éclat de leurs couleurs, qui, sans aucun doute, en réunissent les plus belles et les plus brillantes; ils resplendissent tour-à-tour de l'éclat de l'or, du rubis, émeraude, etc., et souvent, l'on voit le même individu réunir tous ces mélanges de couleur. Le groupe que va renfermer notre travail est aussi le plus nombreux de tous ceux des Coléoptères.

Linné, dans son *Syst. Nat.*, t. 1, pars 4, p. 1926; genre 211 *Buprestis*, en établissant cette coupe, lui assigna pour caractères :

Antennæ filiformes, serratæ longitudine thoracis. Palpi quatuor filiformes; articulo ultimo obtuso, truncato.

Caput dimidium intra thoracem retractum.

Cet auteur en a décrit cent vingt espèces.

Olivier, Herbst, Thunberg en augmentèrent successivement le nombre; le premier de ces auteurs en décrivit cent trente-une, que Fabricius porta, dans son *Systema Eleutheratorum*, à cent quatre-vingt-trois, mais qu'il répartit en deux genres, et auxquelles il assigna les caractères suivants : «*Buprestis.* Palpi »filiformes; articulo ultimo obtuso, truncato. Maxilla obtusa, »unidentata. Ligula cylindrica, acuminata; antennæ serratæ.

»*Buprestis.* Corpus oblongum, depressiusculum, rarius cy»lindricum, immarginatum, tardum; *capite* rotundato, inserto, »obtuso; *oculis* magnis, oblongis, vix prominulis, marginali»bus; *antennis* serratis, approximatis, thorace brevioribus; »subter oculos insertis; *thorace* transverso, sæpius sinuato; *ely*»*tris* rigidis, fornicatis, margine, sæpius dentato, longitudine »abdominis; *scutello* parvo, rotundato; pedibus brevibus, va»lidis; *tarsis* quinque articulatis, *colore* vario».

Buprestes : Quatre palpes filiformes, à dernier article obtus et tronqué; *mâchoires* obtuses, unidentées; *languette* cylindrique et pointue; *antennes* en scie.

«*Trachys. Palpi* quatuor brevissimi, æquales, filiformes; »*anteriores* vix longiores, quadri-articulati; articulis sub»æqualibus; adhærentes maxillæ dorso; *posteriores* tri-articu»lati; articulis æqualibus, adnati ligulæ, medio exteriori; »*mandibula* brevis, cornea, edentula, acuta; *maxilla* mem»branacea, bifida; laciniis æqualibus, obtusis; *ligula* bre»vis, membranacea, integra; *labium* breve, corneum, trans»versum, integrum.

»Trachydis corpus parvum, oblongum, depressum, immar»ginatum; *capite* parvo, retuso, sine canaliculato, obtuso, in»serto; *oculis* magnis, oblongis, prominulis, submarginalibus; »*antennis* thorace brevioribus, distantibus, reconditis, subter »oculos insertis; *thorace* subtrilobo; margine deflexo; *scutello* »parvo, rotundato; *elytris* rigidis, antè medium coarctatis, apice »angustatis, longitudine abdominis; *pedibus* brevibus, validis; »*tarsis* quinque articulatis; *colore* obscuro.»

Trachys. Palpes au nombre de quatre, très-courts et égaux; *mâchoires* bifides; *antennes* moniliformes.

M. Latreille porta bientôt à trois le nombre des divisions de ce genre, en établissant la coupe des *Aphanisticus*, qu'il caractérisa par ses antennes terminées en une massue brusque, oblongue, comprimée, légèrement en scie, formée par les quatre derniers articles; le dernier des palpes un peu plus gros, presque ovalaire; l'entre-deux des yeux excavé, ainsi que dans les *Trachys*; corps très-alongé.

Divers auteurs décrivirent beaucoup d'espèces nouvelles de *Buprestes*; mais ce genre ne subit pas de changement notable, jusqu'à l'apparition de la *Synonymia Insectorum* de Schœnherr, qui proposa de le diviser de la manière suivante :

Buprestis.

Familia 1. Exscutellatæ.

Sectio 1. Thorax lobo medio, baseos angulatim producto; corpus obovato-conicum, utrinquè valdè convexum, capite deflexo.

Subdivisio 1. Sternum porrectum.

Buprestis. Orientalis, Sternicornis, Chrysis, Castanea, Interrupta,

Subdivis. 2. Sternum muticum; corpus hirtum, sæpè fasciculosum.

Bupr. Fascicularis, Hirsuta, Cirrosa, Gnaphalon, Pilosa, Lasios, Hirta, Tomentosa.

Sectio. 2. Thorax basi recta truncatus. Corpus (elongatum) convexum, capite subdeflexo.

Bupr. Gibbosa, Cylindrica, Ornata, Tæniata, Tubulus, Discoidea, Lanuginosa, Ruficaudis, Adspersula, Parvula.

Sectio. 3. Thorax posticè sinuatus, lobo scutellari rotundato. Corpus elongatum, subdepressum, capite haud deflexo.

Bupr. Ignita, Fulminans, Vittata, Ocellata, Mutabilis, Imperialis.

Familia 2. Scutellatæ.

Sectio. 1. Scutellum punctiforme (minutum, suborbiculare).

Subdivis. 1. Corpore suprà obscuro, metallico, irrorato, rorido. (Thorax posticè truncatus, vel subsinuatus. Corpus valdè punctatum, elytris apice plus minusve producto prominulo).

Bupr. Berolinensis, Ænea, Americana, Acuminata, Conspersa, Reticulata, Mæsta, Punctulata, Lugubris, Bicolor, Tristis, Lurida, Obscura.

Obs. Scutellum Bupr. conspersæ paulò majus et latius quam in reliquis.

Subdivis. 2. Statura præcedentium, corpore non aut parum metallico-rorido.

Bupr. Cariosa, Tenebrionis, Tenebricosa.

Subdivis. 3. Species reliquas varias, notis antecedentibus non convenientes amplectens.

Bupr. Gigantea, Variabilis, Ventricosa, Attenuata, Smaragdula, Elegans, Punctatissima, Fastuosa, Pisana, Unicolor, Porcata, Angularis, Stricta, Tripunctata, Rufipes, Flavo-maculata, Octo-guttata, Decostigma, Lineata, Mariana, Stigmatica, Splendens, Rustica, Fusca, Cuprea, Appendiculata, Tarda.

Bupr. Novem-maculata. Statura, sectionis 2, x, familiæ 1, x.

Sectio. 2. Scutellum angustum, lineari-elongatum.

Bupr. Bimaculata, Bivittata.

Sectio. 3. Scutellum sub-hastatum, (id est basi utrinquè acuminatum, apice acuto longitudine thoracis. — Elytrorum et thoracis bases angulatæ, ut in sectione sequente).

Bupr. Scutellaris, Stigma.

Sectio. 4. Scutellum triangulare. Thorax ad basin utrinquè sinuatus emarginatus, angulos, elytrorum baseos medios excipiens.

Bupr. Fulminata, Impressa, Chrysostigma, Affinis, Femorata, Thoracica, Serrata, Sapphirina; — Exasperata Capitata, Pusilla.

Sectio. 5. Scutellatum cordatum; thoracis et elytrorum bases truncatæ, rectæ.

Bupr. Cyanicornis, Auricolor, Manca, Candens, Cichorii, Salicis, Saliceti, Nitida, Nitidula, Quercicola, Umbellatarum, Filum; — Quadripunctata, Funerula.

Sectio 6. Scutellum cordatum; thoracis basis rotundato-sinuata.

Bupr. Equestris.

Sectio. 7. Scutellum majusculum transversum, undiquè obtusum.

Bupr. Austriaca, Micans, Rutilans.

Sectio. 8. Scutellum basi transversum, lateribus rotundatis, apice acuminato.

Subdivis. 1. Scutellum simplex (non duplicatum).

Bupr. Geminata, Metallica, Antiqua, Tricuspidata, Atomaria, Undata, Rubi, Elata, Cærulea, Amethystina, Ruficollis.

Subdivis. 2. Scutellum veluti duplicatum, carinâ transversâ divisum. Lamina anterior transversa, obtusa, inferior, triangularis, acuta; corpus elongatum, lineare.

Bupr. Octosignata, Sexguttata, Biguttata, Graminis, Viridis, Cærulescens, Olivacea, Discolor, Filiformis, Hyperici.

Subdivis. 3. Scutellum veluti duplicatum, carinulis duabus.

Bupr. Spinosa.

TRACHYS.

SECTIO. 9. Corpus valdè breve, subtrigonum. Thorax transversus, posticè profundè sinuatus. Scutellum minutum.

Trach. Pygmæa, Troglodytes, Minuta, Nana, etc. Vix genus distinctum; nec Buprestis genus in plura dividendum esse putamus.

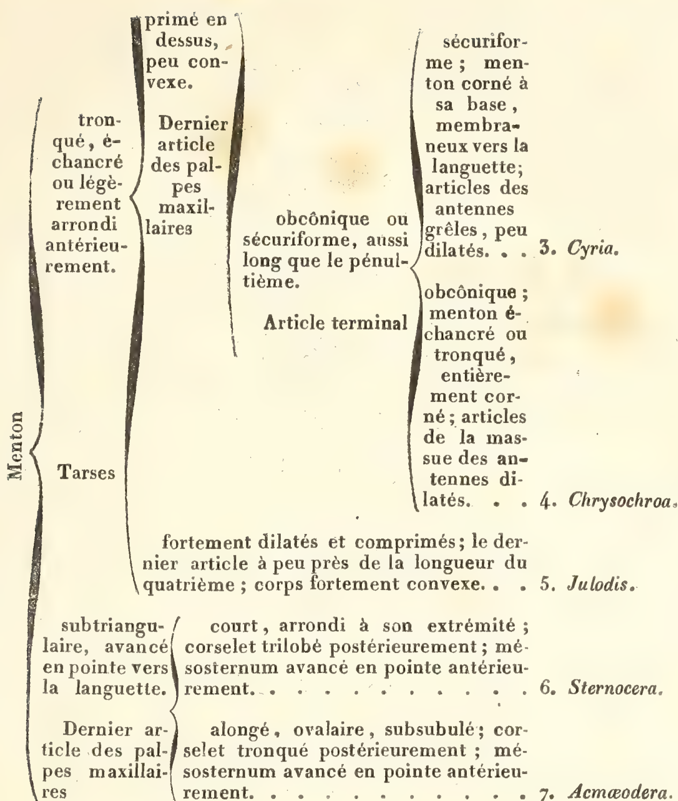
Eschscholtz, que la mort a enlevé trop jeune à la science, s'occupa particulièrement de ce genre dans son *Zoologischer Atlas*, l'érigea en famille, et proposa de le répartir dans trois coupes : la première comprend les genres suivants : 1° Sternocera, 2° Julodis, 3° Acmæodera, 4° Trachys, 5° Aphanisticus, 6° Agrilus ; la seconde : 1° Capnodis, 2° Buprestis, 3° Pæcilonota, 4° Dicerca, 5° Ancylochira, 6° Stigmodera, 7° Conognatha ; la troisième : 1° Anthaxia, 2° Melanophila, 3° Chrysobothris, 4° Belionota.

M. Solier publia en 1833, dans les *Annales de la Sobiété Entomologique de France*, t. 2, une distribution complète de ces animaux, et qui nous a servi de base pour celle que nous offrons aujourd'hui au public ; il a divisé cette grande famille en trente-quatre genres, dont voici le tableau :

			GENRES.
peu ou point dilatés ; dernier article deux fois plus long au moins que le quatrième ; corps dé-	petit, cylindrique, plus court que le pénultième ; dernier article des labiaux cylindrique, et notablement plus grand que le premier ; menton tronqué ou légèrement arrondi. Menton	corné à sa base, membraneux vers la languette (1) ; labre bilobé ; lobes atteignant presque la base. . .	1. *Catoxantha.*
		Très-court, entièrement corné ; labre moins profondément bilobé. . . .	2. *Steraspis.*

(1) N'ayant pu apercevoir distinctement la languette, la partie membraneuse du menton pourrait bien être cet organe; la languette, non articulée avec le menton, et fort grande, distinguerait alors ce genre.

Cette observation doit s'appliquer toutes les fois qu'il sera question d'un menton en partie corné, en partie membraneux.



Menton

tronqué, échancré ou légèrement arrondi antérieurement.

… primé en dessus, peu convexe.

Dernier article des palpes maxillaires

obcônique ou sécuriforme, aussi long que le pénultième.

Article terminal

sécuriforme; menton corné à sa base, membraneux vers la languette; articles des antennes grêles, peu dilatés. . . 3. *Cyria.*

obcônique; menton échancré ou tronqué, entièrement corné; articles de la massue des antennes dilatés. . . 4. *Chrysochroa.*

Tarses

fortement dilatés et comprimés; le dernier article à peu près de la longueur du quatrième; corps fortement convexe. . . 5. *Julodis.*

subtriangulaire, avancé en pointe vers la languette.

Dernier article des palpes maxillaires

court, arrondi à son extrémité; corselet trilobé postérieurement; mésosternum avancé en pointe antérieurement. . . . . 6. *Sternocera.*

alongé, ovalaire, subsubulé; corselet tronqué postérieurement; mésosternum avancé en pointe antérieurement. . . . . 7. *Acmæodera.*

DEUXIÈME DIVISION.

ÉCUSSON APPARENT.

Première subdivision. Ecusson suborbiculaire ou subrectangulaire, ordinairement petit, quelquefois oblong, arrondi à l'extrémité; élytres le plus souvent tronquées obliquement ou carrément à leur base; point de lobe entrant dans le corselet, ou s'il existe, il est arrondi et peu prononcé.

Menton ayant une longue dent ou pointe remarquable au milieu de son bord antérieur ; corselet tronqué carrément à son bord postérieur. . . . . 8. *Ptosima.*

Menton tronqué ou échancré ; il y a quelquefois trois petites dents à sa troncature.

- Labre
  - à peu près carré, tronqué ou échancré antérieurement ; (bouche peu saillante, menton presque toujours transverse ; mâchoires courtes, cachées par lui).
    - Menton
      - cylindrique ou alongé, subsécuriforme ou sub ovalaire alongé, presque subulé.
        - Dernier article des palpes maxillaires
          - transversal, peu avancé, tronqué ou légèrement échancré, ou en arc de cercle. Dernier article des palpes maxillaires alongé, légèrement élargi à l'extrémité, ou court et cylindrique.
            - petit, cylindrique, notablement plus court et plus étroit que le pénultième ; menton fortement transverse, échancré. . 9. *Chalcophora.*
            - légèrement dilaté au bout, aussi long ou plus long que le pénultième ; menton tronqué antérieurement. . . . . . . 10. *Buprestis.*
          - avancé, subcordiforme, échancré au sommet ; dernier article des palpes maxillaires ovalaire, alongé, subsubulé. . . . . 11. *Polycesta.*
  - Dernier article des palpes maxillaires
    - peu alongé et fortement sécuriforme.
      - Tarses
        - dilatés ; tous les articles divisés en deux lobes longs et aigus. . . . 12. *Capnodis.*
        - peu ou point dilatés ; les deux premiers articles non lobés, à peine échancrés.
          - Dernier article des palpes maxillaires
            - notablement plus court que le pénultième ; presternum avancé en pointe vers le menton. . . . . . 13. *Psiloptera.*
            - plus long ou égal au pénultième ; presternum non avancé en pointe.
              - Labre
                - deux fois plus long que le deuxième ; pelotes des tarses très-grandes dans les mâles. . . . . 14. *Euchroma.*
                - rectangulaire, tronqué antérieurement ; dernier article des palpes maxillaires
                  - à peu près de la longueur du pénultième ; pelotes des tarses moyennes ; quatre articles des tarses
                    - très-petits, à peine sensibles. . . 15. *Pelecopselaphus.*
                    - à peine plus petit que le troisième. . . 16. *Latipalpis.*
                - fortement bilobé. . . . . 17. *Chrysesthes.*
  - Avancé et rétréci en pointe mousse ; menton très-grand, recouvrant presque en entier la bouche, qui est avancée en rostre ; mâchoires longues.
    - Menton
      - déprimé.
        - entièrement corné, échancré antérieurement. . . 18. *Temognatha.*
      - corné à sa base, membraneux et tronqué antérieurement. . . . . 19. *Stigmodera.*
- Presternum
  - Gibbeux (écusson oblong). . . . . 20. *Conogatha.*

Deuxième subdivision. Ecusson subtriangulaire, ou fortement acuminé postérieurement.

Base des élytres ayant, dans la plupart, un lobe entrant dans la base du corselet; dernier article des palpes maxillaire ovalaire ou cylindrique.

A. Pattes intermédiaires peu écartées à leur insertion. (Deuxième article des antennes obcônique, moins gros que le premier; front vertical.)

Elytres et corselet tronqués à leur base; écusson subtriangulaire.
- Les neuf derniers articles des antennes comprimés et dilatés des deux côtés de leur axe; cuisses postérieures renflées dans les mâles. . . . . 21. *Cratomerus.*
- Dilatation des articles des antennes peu sensible et tout extérieure; cuisses postérieures linéaires dans les deux sexes. . . 22. *Anthaxia.*

Elytres ayant à leur base un lobe entrant dans le corselet; écusson acuminé postérieurement.
- Corselet ayant postérieure-
  - peu alongé, ainsi que le troisième; ce dernier étant le plus grand des deux; troisième article des antennes pas plus long ou plus court que le quatrième.
    - Menton entiers.
      - tronqué antérieurement; articles des palpes maxillaires grêles; abdomen très-long, à peu près parallèle. . 23. *Pœcilonota.*
      - non tronqué antérieurement un peu au-delà de la base, ayant quelquefois une ligne sinueuse élevée sur son disque dans un des sexes; articles des palpes maxillaires gros et courts. . . 24. *Sphenoptera.*
  - Crochets des tarses
    - Ayant une forte dent. Dernier article des palpes maxillaires
      - ovalaire; des pelotes sous chaque article des tarses (le cinquième excepté). . . . 25. *Agrilus.*
      - Court, subrectangulaire; une pelote seulement sous le quatrième article des tarses. . 26. *Stenogaster.*

ment un lobe avancé vers l'écusson.

- Deuxième article des palpes maxillaires
  - notablement plus long que le troisième.
- Troisième article des antennes deux fois plus long, au moins, que le quatrième.
  - élevé; dernier segment de l'abdomen fortement tronqué; cuisses antérieures simples et linéaires; épistome peu échancré; 3e article des tarses
    - fortement divisé en deux lobes aigus, renfermant le quatrième article; écusson très-grand; mandibules très-saillantes. . . . 27. *Belionota.*
    - à peine échancré; écusson moyen; mandibules courtes, peu saillantes. . 28. *Colobogaster.*
- Présternum
  - déprimé; cuisses antérieures renflées, armées d'une forte dent; épistome fortement échancré; échancrure anguleuse. . . . . 29. *Chrysobothris.*

B. Pattes intermédiaires très-écartées à leur insertion.
(Deuxième article des antennes gros, ovalaire, aussi renflé que le premier; front horizontal.)

- Antennes
  - libres, non logées dans un sillon. . . . . . . 30. *Trachys.*
  - placées dans un sillon.
- Presternum
  - muni d'un profond sillon longitudinal à sa partie postérieure. . . . . 31. *Brachys.*
  - sans sillon.
- Canal des antennes
  - se prolongeant sur les côtés du prothorax.
    - Jambes
      - larges, subtriangulaires. . . 32. *Pachischelus.*
      - étroites et linéaires. . . 33. *Taphrocerus.*
  - enveloppant l'épistôme. . . . . 34. *Aphanisticus.*

Pour compléter cette esquisse rapide de l'histoire de ce groupe, nous allons actuellement présenter ici la classification de ces insectes que nous avons suivie dans cette monographie : ayant à placer environ douze cents espèces, nous avons été obligés de créer quelques coupes nouvelles ; mais, cherchant à en augmenter le moins possible le nombre, nous avons aussi souvent réuni plusieurs des genres de nos prédécesseurs, ne

trouvant pas dans l'anatomie la plus consciencieuse des caractères assez saillants pour autoriser la formation d'un genre, et nous bornant seulement à créer plusieurs divisions. Par exemple : le genre *Buprestis*, tel que nous l'avons compris, renferme quatorze divisions; peut-être eût-il été plus rationnel d'ériger ces divisions en genres; mais la base de notre travail portant sur les caractères de la bouche et des tarses, nous n'avons pas dû nous laisser entraîner par les formes extérieures, qui, dans cette immense famille, varient presque à chaque espèce.

Avant de terminer, qu'il nous soit permis de payer notre juste tribu de reconnaissance à messieurs les Entomologistes étrangers et français qui ont bien voulu nous offrir les espèces que nous ne possédions pas, parmi lesquelles nous citerons : MM. Children, Hope de Londres, Westermann de Copenhague, le marquis de Spinola de Gènes, Chevrolat, Guérin, Reiche, Maille, Buquet, Aubé, Serville, et enfin M. Audouin, qui a eu l'obligeance de mettre à notre disposition la belle collection du Muséum d'Histoire Naturelle.

Les caractères étant publiés en tête de chaque genre, nous croyons inutile de les réunir ici en un tableau; nous nous bornons donc à en donner la nomenclature pour indiquer l'ordre dans lequel ils doivent être placés dans notre Monographie.

1. Sternocera.
2. Julodis.
3. Acmæodera.
4. Chrysochroa.
5. Chrysodema.
6. Ptosima.
7. Nascio.
8. Acherusia.
9. Bulis.
10. Bubastes.
11. Asthreus.
12. Acantha.
13. Apatura.
14. Aurigena.
15. Capnodis.
16. Cœculus.
17. Buprestis.
18. Stigmodera.
19. Polycesta.
20. Colobogaster.
21. Chrysobothris.
22. Belionota.
23. Castalia.
24. Pæcilonota.
25. Zemina.
26. Stenogaster.
27. Eurybia.
28. Agrilus.
29. Pseudagrilus.
30. Amorphosoma.
31. Eumerus.
32. Coræbus.

33. Anthaxia.
34. Evagora.
35. Sphenoptera.
36. Cratomerus.
37. Sponsor.
38. Cisseis.
39. Ethon.
40. Brachys.
41. Trachys.
42. Aphanisticus.

Pendant la publication sont parus plusieurs fascicules de différents auteurs, renfermant quelques espèces; mais notre texte étant tiré, il ne nous a pas été possible de les mentionner; ayant déjà recueilli beaucoup d'espèces qui ne figurent pas dans cette Monographie, et M. le comte Dejean ayant mis à ma disposition toutes celles de sa riche collection qui m'étaient inconnues, je me propose de faire immédiatement un supplément, où sera relaté tout ce qui peut concerner cette famille.

CHRYSOCHROITES.

CHRYSOCHROIDÆ.

Caractère. — Ecusson non visible.

Ce groupe comprend quatre genres, que l'on reconnaîtra aux caractères suivants :

A. Corps très convexe.	
1. Mésosternum avancé en pointe.	*Sternocera.*
2. Mésost. non avancé en pointe.	
X. Tarses à articles très élargis.	*Julodis.*
XX. Tarses à articles étroits.	*Acmæodera.*
B. Corps alongé, un peu déprimé.	*Chrysochroa.*

GENRE STERNOCERA.

Genre établi par Eschscholtz dans son Entomologie du voyage de Kotzebue, et adopté par M. Solier. C'est une des coupes les plus naturelles que l'on ait établies dans l'ancien genre *Bupreste*.

STERNOCERA. Eschscholtz, Solier.

Buprestis, Linn., Fab., Oliv., etc.

Caractères. — *Palpes maxillaires* de trois articles; les deux premiers un peu triangulaires; le dernier un peu plus long que les autres, et tronqué obliquement à l'extrémité. Les *labiaux* de deux articles à peu près égaux, plus ou moins triangulaires ou coniques; le dernier tronqué à l'extrémité.

Labre en carré long, à angles antérieurs arrondis, fortement échancré au milieu et velu.

Menton velu et presque triangulaire.

Languette velue, offrant une forte avance de chaque côté et un petit angle au milieu.

Mâchoires assez larges, comprimées, garnies de poils.

Mandibules très fortes, très épaisses, tranchantes et dentelées.

Antennes très notablement plus longues que la tête, de onze articles : le premier gros, le deuxième très court, le troisième le plus long, le quatrième conique; les suivans

triangulaires, formant une scie au côté externe; le dernier échancré à l'extrémité.

Tarses larges, à quatre premiers articles à peu près égaux; le cinquième en carré oblong; crochets moyens.

DESCRIPTION. — *Tête* arrondie, penchée en avant. *Corselet* très convexe en dessus, étroit en avant, plus large en arrière, bisinué au bord postérieur. *Elytres* ovales ou arrondies latéralement, et se terminant en pointe. *Pattes* assez fortes. *Mésosternum* avancé en une forte pointe. Genre composé de beaux insectes de grande taille, et très remarquable par l'éclat de leurs couleurs, le plus souvent métalliques.

HABITATION. — Toutes les espèces connues du genre *Sternocera* se trouvent dans les parties les plus chaudes de l'ancien continent; les Indes-Orientales en offrent surtout un assez grand nombre d'espèces : on les prend sur les buissons.

PREMIÈRE DIVISION.

Elytres offrant six fortes épines à l'extrémité.

STERNOCERA IRREGULARIS. LATREILLE. Nubie, Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Fusco-castaneo; thorace maculis pubescentibus flavis; elytris subtusque corporis maculato luteo.

Long. 23 lig. Larg. 8 lig. 1/2.

Buprestis irregularis. Latr., Voyage Cailliaud, t. 4, p. 276, n. 7, fig. 7. —Klug et Ehrenberg, Symbolæ physicæ Buprestes, n. 1, atlas ins., pl. 1, fig. 1.

D'un brun châtain. Tête ponctuée. Corselet couvert de rides et d'enfoncements élargis, dont le fond est revêtu

d'une pubescence jaune. Elytres très finement granuleuses, avec deux larges taches à la base sur chacune, dont l'une très arrondie, placée vers le milieu, l'autre oblongue sur le bord externe, et d'autres nombreuses, plus petites, disposées très irrégulièrement vers le milieu, le long de la suture et sur le bord externe; toutes ces taches sont velues, d'un jaune clair, et s'effacent souvent en partie. Dessous du corps fortement ponctué, avec une tache rougeâtre et velue sous le thorax, derrière l'insertion de la seconde paire de pattes, et une autre semblable et transversale de chaque côté de tous les segmens de l'abdomen.

Cette espèce est voisine de la *Castanea*, mais elle s'en distingue par la couleur générale, les enfoncements de son corselet beaucoup plus élargis, et les taches des élytres et du dessous du corps beaucoup plus grandes et d'un jaune clair.

STERNOCERA CASTANEA. Fabr. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Nigrâ virescente; elytris fuscis obscuris, punctatis, maculis ferrugineis ac thorace.

Long. 28 lig. Larg. 8 lig. 1/2.

Buprestis castanea. Fabr., Systema eleut., t. 2, p. 194, n. 45.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 195, n. 37.
— Oliv. Entom., 2, g^re^ 32, p. 25, n. 28, pl. 2, fig. 8, b c.
— Oliv., Encyclop. méth., article Bup., n. 32.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 21, n. 6, pl. 149, fig. 1.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1er, 3e part., p. 227, n. 72.

D'un noir verdâtre. Tête ponctuée. Corselet couvert de rides longitudinales, profondes et garnies de poils rougeâtres. Elytres finement rugueuses, d'un brun châtain, avec deux larges taches à la base sur chacune,

l'une très arrondie, placée vers le milieu, l'autre oblongue sur le bord externe, et d'autres nombreuses, plus petites, irrégulières, disposées transversalement vers le milieu, le long de la suture et sur le bord externe en arrière ; ces taches sont velues et plus claires que le fond. Dessous du corps couvert de points, avec une tache rougeâtre et velue sous le thorax, derrière l'insertion de la seconde paire de pattes, et une autre semblable et transversale de chaque côté de tous les segmens de l'abdomen. Pattes et antennes brunes.

STERNOCERA STERNICORNIS. Linnée. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 3.

Viridi aurato nitidissimo ; thorace valde punctato ; elytris cum striis longitudinalibus maculis magnis pubescente griseis.

Long. 15 lig. Larg. 7 lig.

Buprestis sternicornis. Linnée, Mus. L. Ulrich, p. 88, n. 4.
— Linnée, Syst. natur. 2, p. 660, n. 5.
— Linnée, édit. Gmel. t. 4, p. 1929, n. 5.
— Fabr., Syst. eleut., t. 2, p. 193, n. 43.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 194, n. 35.
— Fabr., Mant. , t. 1, p. 178, n. 23.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 275, n. 17.
— Fabr., Syst. ent., p. 218, n. 12.
— Oliv., Entom., t. 1, g^re^ 32, n. 29, pl. 6, fig. 52.
— Oliv., Encycl. méth., Bupreste, n. 33.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 16, n. 2, pl. 138, fig. 3.
— Herbst, Archiv., p. 173, n. 25, pl. 46, fig. 2.
— Cuvier's Dyr. Hist., t. 2, p. 194, n. 3.
— Grew. Mus., p. 166, tab. 13, fig. 1 et 2.
— Leske naturg., 1 éd., 2 a., p. 479.
— Woët., Coleopt., édit. Panzer, t. 11, p. 134, n. 3, pl. 48, fig. 3.
— Sloan., Hist. de la Jamaïque, t. 2, p. 210, n. 24, pl. 236, fig. 8.
— Gronovius, Zooph., p. 154 et 486. Bupr.
— Mouffet, Ins., 160 f.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1er, 3e part., p. 226, n. 70.
— Fuesl., Archiv. ins., 7, p. 173, n. 25, tab. 46, fig. 2.

Buprestis castanea, var. Oliv., Entom., t. 2, g^{re} 32, p. 26, fig. 27, pl. 6, fig. 52, a. B.

D'un vert très brillant et doré. Tête ponctuée. Corselet criblé de points très serrés. Elytres granuleuses présentant quelques petites côtes longitudinales et des séries semblables de larges impressions arrondies et revêtues d'une pubescence cendrée, dont une plus grande placée sur le milieu de la base. Dessous du corps et pattes plus dorés que le dessus, et couverts de points très serrés. Antennes obscures.

STERNOCERA CHRYSIDIOIDES. Hope (Collect.). Madras.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 4.

Nigro-æneo; elytris pedibusque fusco valde obscuro; thorace valde punctato.

Long. 18 lig. Larg. 8 lig. 1/2.

D'un noir un peu bronzé. Tête un peu ponctuée. Corselet criblé de très gros points enfoncés. Elytres lisses, d'un brun marron très obscur. Pattes de même couleur. Dessous du corps lisse.

Cette espèce ressemble au *Chrysis*, mais s'en distingue par ses couleurs et par sa forme plus élargie et ses élytres plus ovalaires.

STERNOCERA CHRYSIS. Linnée. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 5.

Viridi-æneo nitidissimo; elytris fuscis obscuris; thorace valde punctato.

Long. 28 lig. Larg. 8 lig.

Linnée, Syst. nat., édit. Gmel. 1, 4, p. 1929, n. 51.

Buprestis chrysis. Fabr., Syst. eleut., t. 2, p. 194, n. 44.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 194, n. 36.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 178, n. 24.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 275., n. 18.
— Fabr., Syst. ent., p. 218, n. 13.
— Oliv., Entom., t. 2, g^re 32, p. 24, n. 27. Pl. 2, fig. 8 d.
— Oliv., Encycl. méth., Bupreste, n. 31.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 14, n. 1, pl. 138, fig. 2.
— Herbst, Archiv., p. 116, n. 2, pl. 28 a, fig. 2.
— Herbst (borows), Naturg., t. 6, p. 160, n. 1, pl. 24, fig. 1.
— Dictionn. des sci. nat., t. 5, p. 444, n. 2.
— Cuvier's Dyr. Hist., t. 2, p. 195, n. 4.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 227, n. 71.
— Fuesl., Archiv. ins., p. 116, n. 2, tab. 28 a, fig. 2.
Buprestis chrysis. Pallas, Icon., p. 62, D. 1, pl. D, fig. 1.
Buprestis sternicornis. Degeer, Insect., t. 4, p. 136, n. 2, pl. 17, fig. 25.
— Linnée, Mus. lud. ulr., p. 88, 4.
— Schrœt, Abhantt, t. 1, p. 335, n. 5, pl. 2, fig. 3.

D'un vert cuivreux éclatant. Tête ponctuée. Corselet criblé de très gros points enfoncés. Elytres presque lisses, couvertes de très petites aspérités, d'un brun marron foncé, un peu violet, surtout à la base. Dessous du corps lisse, très brillant, non ponctué. Pattes de la couleur des élytres. Antennes d'un noir un peu bronzé.

STERNOCERA NITIDICOLLIS. Calcutta.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 6.

Viridi-aurato nitidissimo; elytris pedibusque fusco-obscuris; thorace nitidissimo vix punctato.

Long. 16 lig. Larg. 8 lig.

D'un vert doré très éclatant. Tête faiblement ponctuée. Corselet criblé de points enfoncés en-dessous et sur les côtés, presque lisse au milieu, simplement parsemé de petits points enfoncés. Elytres presque lisses, d'un brun marron obscur. Pattes de même couleur, un peu vio-

lettes, avec les tarses plus clairs. Dessous du corps lisse. Antennes obscures.

STERNOCERA BASALIS. Coromandel.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 7.

Viridis nitens; elytris pedibusque obscuro bruneis; anteriores impressa basi; thorace valde punctato.

Long. 17 lig. Larg. 7 lig.

D'un vert métallique brillant. Tête fortement ponctuée. Corselet criblé de points très serrés. Elytres presque lisses, d'un brun marron, avec une large impression en lunule et un peu pubescente vers le milieu de la base. Dessous du corps entièrement couvert de très gros points enfoncés et très serrés. Pattes d'un brun obscur et violet. Tarses plus clairs. Antennes obscures.

STERNOCERA UNICOLOR. De Laporte. Coromandel.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 8.

Viridis metallico; thorace valde punctato; antennis pedibusque obscuris.

Long. 14 lig. Larg. 5 lig.

Sternocera unicolor. De Laporte, Etudes entomologiques.

D'un vert métallique. Tête ponctuée. Corselet criblé de points enfoncés. Elytres presque lisses, avec quelques lignes longitudinales et une impression arrondie sur la base. Dessous du corps beaucoup plus brillant que le dessus, couvert de points enfoncés. Pattes et Antennes un peu violettes.

STERNOCERA ORIENTALIS. Herbst. Bengal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 9.

Viridi cupreo; thorace vix punctato, aliquoties cœruleo; antennis pedibusque castaneis.

Long. 14 lig. Larg. 5 lig.

Herbst, t. 9, p. 18, n. 3, pl. 141, fig. 1.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e partie, p. 226, n. 69.
Buprestis sternicornis, var. Fabr., Syst. eleut., t. 2, p. 194, n. 43.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 194, n. 35.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 275, n. 17.
— Fabr., Syst. ent., p. 218, n. 12.

D'un vert métallique brillant, quelquefois un peu cuivreux. Tête et Corselet couverts de points enfoncés. Elytres presque lisses, avec une très légère impression à la base. Dessous du corps brillant, ponctué, surtout à l'extrémité. Base des segmens un peu velue et cendrée. Pattes et Antennes d'un brun obscur.

STERNOCERA LÆVIGATA. Oliv. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 10.

Viridi metallico; thorace paulo punctato; antennis pedidusque violaceo obscuris.

Long. 14 lig. Larg. 6 lig. 1/2.

Buprestis lævigata. Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 87, n. 122, pl. 12, fig. 139.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 183, n. 105, pl. 150, fig. 3.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 127, n. 73.

D'un vert cuivreux. Tête ponctuée. Corselet parsemé de gros points enfoncés et assez serrés. Elytres lisses, présentant plusieurs impressions près de la base. Dessous du

corps brillant, ponctué, surtout sur le dernier segment abdominal. Pattes et Antennes d'un brun obscur violet. Tarses plus clairs.

STERNOCERA RUGOSIPENNIS. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 11.

Long. 10 lig. Larg. 4 lig. 1/2.

D'un brun vert cuivreux. Tête assez fortement ponctuée. Corselet parsemé de points enfoncés assez gros. Elytres dorées, un peu rugueuses et couvertes de points. Dessous du corps brillant. Pattes et Antennes brunes.

DEUXIÈME DIVISION.

Elytres sinueuses à l'extrémité, mais n'y présentant pas six fortes épines.

STERNOCERA INTERRUPTA. Fabr. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 4.

Nigra; thorace valde punctato; elytris cum striis longitudinalibus albis interruptis; corporis subtus pedibusque cupreis pilosisque albis.

Long. 13 lig. Larg. 6 lig.

Buprestis interrupta. Fabr., Syst. eleut., t. 2, p. 193, n. 42.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 194, n. 34.
— Oliv., Entom., t. 2, g^re 32, n. 30, pl. 4, fig. 28.
— Oliv., Encyclop. méth., Bupreste, n. 34.
— Herbst, Coleopt. t. 9, p. 19, n. 5, pl. 139, fig. 5.

— Schœnher, Synon. insect, t. 1, 3e part., p. 226, n. 68.
Buprestis interrupta, var. (*elytris immaculatis*). Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 26, n. 30, pl. 4, fig. 28 c.

Noir. Tête d'un cuivreux plus ou moins verdâtre et granuleuse, offrant une ligne longitudinale au milieu. Corselet criblé de points très serrés, dont le fond est garni d'une pubescence blanche, et offrant trois faibles impressions longitudinales. Elytres un peu granuleuses, avec trois impressions à la base : la plus rapprochée de la suture, punctiforme; la seconde, et sur son milieu, alongée; la troisième semblable, située sur le bord externe; en arrière, et parallèlement au bord externe, une série longitudinale plus ou moins interrompue de taches alongées. Toutes ces impressions revêtues d'une pubescence blanche. Dessous du corps et Pattes ponctués d'un vert cuivreux, recouverts d'une pubescence très serrée et blanchâtre qui fait paraître les côtés de l'abdomen argentés.

GENRE JULODIS.

JULODIS. Eschscholtz, Solier.

Buprestis, Linn., Fab., Oliv., Herbst, Klug., etc.

Le genre *Julodis* a été établi par Eschscholtz, dans la partie entomologique du Voyage du capitaine Kotzebue (*Zool. Atlas*). L'absence de l'avance sternale distingue facilement ces insectes d'avec les *Sternoceres*. Cette coupe a été adoptée par M. Solier.

Caractères. — *Palpes maxillaires* de trois articles un peu coniques et presque égaux en longueur ; le dernier est légèrement cylindrique. Les *labiaux*, de deux articles assez courts et un peu coniques.

Labre presque carré, velu, échancré antérieurement au milieu, avec les angles antérieurs arrondis.

Menton court, tronqué et un peu échancré en avant.

Languette de grandeur moyenne, offrant en avant trois lobes et latéralement deux appendices cornés et de forme variable, selon les espèces.

Mandibules assez grandes, très fortes, très épaisses, terminées par une dent obtuse et en offrant une autre petite de chaque côté.

Antennes de onze articles : le premier presque de la longueur du troisième, et renflé ; le deuxième court ; le troisième grêle, le plus long ; le quatrième conique ; les

autres courts, comprimés, élargis extérieurement en dent de scie; le dernier presque carré, tronqué obliquement à l'extrémité.

Tarses larges, à quatre premiers articles presque triangulaires et spongieux en dessous; le quatrième en carré un peu long; crochets moyens.

Description. — *Tête* grande, presque ronde, penchée en avant, yeux assez petits, presque ronds. *Corselet* convexe, arrondi latéralement, prolongé au milieu en arrière. *Elytres* convexes, arrondies sur les côtés. *Pattes* assez fortes. *Corps* épais. Ce sont des insectes généralement très velus, ce qui rend leurs couleurs ternes.

Habitation. — Le genre *Julodis,* fort nombreux en espèces, offre des représentants dans presque toutes les parties chaudes de l'ancien continent. Les espèces revêtues de longs faisceaux de poils semblent être propres au sud de l'Afrique et aux parties intertropicales de l'Asie; celles, au contraire, qui n'offrent que des poils parsemés et non réunis en faisceaux, semblent n'habiter que les bords de la Méditerranée et des contrées voisines; leurs espèces occupent chacune une contrée particulière d'une étendue ordinairement fort restreinte. Ainsi, celles nommées *Brullei*, *Pubescens*, *Olivieri,* se partagent différentes contrées de la Grèce et des îles de l'Archipel; l'*Andreæ* se trouve en Syrie, la *Fimbriata* et le *Cailliaudi* habitent l'Egypte; l'*Onopordii*, le *Pilosa* et quelques autres se trouvent dans les parties les plus chaudes de l'Espagne et sur la côte de Barbarie. La Nouvelle-Hollande et les îles de l'Océanie n'ont pas jusqu'ici offert de *Julodis,* non plus que la grande île de Madagascar; ce dernier fait est d'autant plus remarquable,

que cette terre est bien voisine du cap de Bonne-Espérance, où ces insectes abondent.

Les différentes espèces se trouvent ordinairement en sociétés très nombreuses, soit sur les buissons, soit sur les tiges des graminées.

JULODIS CIRROSA. SCHOENHER. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Nigrâ cœrulescente, valde punctatâ, cum longis apicibus pilosis luteis.

Long. 13 lig. Larg. 7 lig. 1/2.

Buprestis cirrosa. Schœnh., Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 247, n. 175.
Buprestis fascicularis. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 22, pl. 141, fig. 2.
— Herbst, Archiv., p. 118, n. 9, pl. 28 b, fig. 9 c, suppl, pl. 28, fig. 9.
— Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 54, n. 70, pl. 4, fig. 38 a.

D'un noir bleuâtre. Tête granuleuse, avec deux faisceaux de poils couleur orange sur le front. Corselet parsemé de très gros points enfoncés et offrant de nouveaux faisceaux de poils irréguliers de la couleur de ceux du front. Elytres très profondément ponctuées, surtout à la base, avec de nombreux faisceaux de poils très longs, jaunes, disposés longitudinalement, et prenant une teinte orange en se rapprochant des côtés externes. Dessous du corps d'un noir métallique, ponctué, avec un faisceau de poils jaunes sur le thorax, au-dessus de l'insertion de la troisième paire de pattes, et d'autres très petits de chaque côté des segments de l'abdomen. Pattes d'un noir mat, presque lisses, très finement ponctuées. Antennes obscures.

JULODIS RUBROHIRTA. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Cœruleo valde obscuro, valde punctata, instructa fasciculis emendatis pilis luteis ac duabus fasciculis pilosis rubris in fronte ac margine laterali elytrorum.

Long. 12 1/2 lig. Larg. 6 lig. 1/2.

D'un bleu très obscur et très fortement ponctué. Tête avec deux faisceaux de poils rouges sur le front. Corselet couvert de faisceaux de poils jaunes. Elytres revêtues d'impressions cuivreuses, d'où sortent des faisceaux de poils jaunes sur le disque, et rouges sur les bords latéraux. Dessous du corps et pattes très granuleux, presque noirs, avec un petit faisceau de poils jaunes sur chaque segment de l'abdomen.

JULODIS HIRSUTA. Linnée. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I. fig. 3.

Cœruleo virescente, cum fasciculis pilis luteis in lineis longitudinalibus emendatis instructis.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

Buprestis hirsuta. Linnée, Syst. nat., ed. Gmel., t. 4, p. 1939, n. 101.
Buprestis hirsuta. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 27, n. 10, pl. 141, fig. 3 et 4.
— Herbst, Archiv., p. 173, n. 26, pl. 46, fig. 4.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 248, n. 176.
Buprestis fascicularis. Degeer, Insect., t. 7, p. 629, n. 26, pl. 47, fig. 6.

D'un bleu verdâtre. Tête ponctuée avec deux faisceaux de poils jaunes entre les yeux. Corselet parsemé de très gros points enfoncés, et garni de faisceaux de poils jaunes, disposés un peu longitudinalement. Elytres fortement

penchées, revêtues d'impressions cuivreuses, d'où sortent des faisceaux de poils jaunes, devenant plus obscurs en se rapprochant des bords latéraux. Dessous du corps d'un noir un peu cuivreux, pubescent, avec de petits faisceaux de poils jaunes sur le thorax et à chaque extrémité des segments de l'abdomen. Pattes d'un noir bleuâtre. Antennes noires.

JULODIS KLUGII. De Laporte. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 4.

Cœruleo obscuro aliquoties æneo, cum fascibus pilosis luteis ac duobus fasciculis auratis in fronte, cum permultis marginibus lateralibus elytrorum.

Long. 13 lig. Larg. 7 lig.

Julodis Klugii. De Laporte, Etud. entom.

D'un bleu obscur, quelquefois cuivreux. Tête très ponctuée, avec deux faisceaux de poils couleur orange sur le front. Corselet couvert de très gros points enfoncés et irréguliers, et revêtu de nombreux faisceaux de poils jaunes. Elytres très fortement ponctuées, chargées de faisceaux de poils jaunes, serrés et irréguliers; ceux placés sur les bords latéraux, oranges. Dessous du corps d'un bleu très obscur, pubescent, avec quelques taches peu marquées et jaunes sur les côtés du thorax et aux extrémités des segments de l'abdomen. Pattes d'un bleu verdâtre terne, faiblement ponctuées et pubescentes. Antennes noires.

JULODIS CYANIPES. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 5.

Cœruleo nitens; fasciculis pilosis luteis minimis, numerosis, instructis lineis longitudinalibus in thorace ac elytris.

Long. 13 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

D'un bleu brillant. Tête rugueuse, pubescente, avec deux faisceaux de poils jaunes sur le front. Corselet inégal, parsemé de gros points serrés, et offrant des faisceaux de poils jaunes disposés longitudinalement. Elytres un peu rugueuses, très ponctuées, avec de nombreux faisceaux d'un gris jaune, disposés en séries longitudinales. Dessous du corps d'un vert cuivreux, pubescent, avec trois faisceaux de poils jaunes de chaque côté du thorax, et un autre aux extrémités de chaque segment de l'abdomen. Pattes bleues. Antennes obscures.

JULODIS FASCICULARIS. Linnée. Cap de Conne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II. fig. 6.

Cupreo æneo conspersa minimis fasciculis pilosis albis; striis longitudinalibus in elytris.

Long. 14 lig. Larg. 6 lig.

Buprestis fascicularis. Linnée, Mus. lud. Ulrich, p. 90, n. 6.
— Linnée, Syst. nat., 2, p. 661, n. 12.
— Linnée, édit. Gmel. 4, p. 1933, n. 12.
— Fabr., Syst. eleut., t. 2, p. 201, n. 88.
— Fabr., Ent. syst., t. 2, p. 203, n. 73.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 180, n. 49.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 278, n. 33.
— Fabr., Syst. ent., p. 220, n. 24.

— Oliv., Entom., t. 1, gre 32, n. 70, pl. 4, fig. 38.
— Oliv., Encyclop. Bupr., n. 80.
— Latreille, Gener. crust. et ins., t. 1, p. 242, n. 1.
— Latreille, Hist. nat. ins., t. 9, p. 48.
— Wulf, Ins. cap., p. 21, n. 17, pl. 1, fig. 12 a, b.
— Dict. scienc. nat., t. 5, p. 444, n. 4.
— Illiger, Mag., t. 4, p. 91, n. 88.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 247, n. 173.
— Fuesl., Archiv. ins. 5, p. 118, n. 9, tab. 28 b, fig. 9.
Buprestis pilosa. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 25, n. 9, pl. 141, fig. 5.
Buprestis variolaris. Herbst, Arch., t. 5, p. 118, n. 10, pl. 28 b, fig. 10.
Petit-Vert. Casoph, pl. 13, fig. 5.
Sulzer Kenuz. D. ins. pl. 6, fig. 40?
Seba Thesor, t. 2, p. 22, pl. 20, fig. 5.

D'un vert cuivreux. Tête rugueuse, offrant quelques poils jaunes. Corselet inégal, parsemé de très gros points serrés et offrant des faisceaux de poils jaunes, disposés longitudinalement. Elytres un peu rugueuses, très ponctuées, avec de nombreux faisceaux de poils jaunes assez petits, et formant des séries longitudinales. Dessous du corps d'un cuivreux obscur, un peu pubescent, avec trois faisceaux de poils jaunes de chaque côté du thorax, et un autre plus petit à chaque extrémité des segments de l'abdomen. Pattes cuivreuses. Antennes obscures.

JULODIS SUBFASCICULARIS. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 7.

Viridi cœruleo obscuro, cum permultis fasciculis pilosis luteis parvis irregularibus; corporis subtus pedibusque cupreis.

Long. 13 lig. Larg. 5 lig. 3/4.

D'un vert bleuâtre, sombre. Tête fortement ponctuée, avec des touffes de poils jaunes. Corselet parsemé de gros points enfoncés, et couvert de touffes de poils de la même couleur que ceux de la tête. Elytres couvertes de

points serrés et comme chagrinées, offrant des séries longitudinales de très petits et nombreux faisceaux de poils jaunes. Dessous du corps d'un cuivreux obscur, très velu. Pattes fortement ponctuées, d'un vert cuivreux. Antennes obscures.

JULODIS CHEVROLATII. De Laporte. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet de M. Chevrolat.)

Pl. II, fig. 8.

Viridi cœrulescente; thorace valde emarginato, laterali marginibus fasciculis pilosis luteis, simul elytris; subtus corporis æneo obscuro; antennis nigris.

Long. 13 lig. Larg. 7 lig.

Julodis Chevrolatii. De Laporte, Etud. entomol.

D'un vert bleuâtre. Tête couverte de petites rides longitudinales et présentant deux petits faisceaux de poils jaunes. Corselet couvert de gros points enfoncés et recouvert de longs poils blanchâtres, avec une série de faisceaux de poils de chaque côté. Bords latéraux du corselet offrant un peu en arrière une profonde échancrure. Elytres fortement ponctuées, parsemées de très nombreux faisceaux de poils jaunes. Dessous du corps d'un bronzé très obscur, ponctué, pubescent, avec trois faisceaux de poils jaunes de chaque côté du thorax. Abdomen avec les extrémités des segments lisses et bleus et offrant sur chacune un très petit faisceau de poils jaunes. Pattes ponctuées d'un vert bleuâtre. Antennes noires.

JULODIS VIRIDIPES. De Laporte. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 9.

Cœruleo pulchro; fascibus pilosis obscuro luteis; elytris valde punctatis basi, fere levigatis retro; pedibus viridi infuscatis.

Long. 13 lig. Larg. 6 lig. 1/2.

Julodis viridipes. De Laporte, Etud. entom.

D'un beau bleu. Tête ponctuée, revêtue de faisceaux de poils jaunes. Corselet parsemé de très gros points enfoncés, formant sur les côtés des séries longitudinales peu marquées et garni de faisceaux de poils de la couleur de ceux de la tête. Elytres très fortement ponctuées et paraissant chagrinées, ornées de faisceaux de poils jaunes disposés en lignes longitudinales. Dessous du corps ponctué, d'un bleu cuivreux, avec trois taches jaunes et velues sur les côtés du thorax, et un faisceau de même couleur à l'extrémité de chaque segment de l'abdomen. Pattes à peine ponctuées, d'un vert terne. Antennes obscures.

JULODIS HIRTI VENTRIS. De Laporte. Cap de Bonne-Espér.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 10.

Cœruleo nitens; fasciculis pilosis luteis; abdomine pilis longis cinereis hirsuto; thorace abnorme marginibus lateralibus; pedibus valde punctatis; antennis nigris.

Long. 13 lig. Larg. 6 lig.

Julodis hirti ventris. Delaporte, Etud. entom.

D'un bleu assez brillant. Tête très ponctuée, avec des faisceaux de poils jaunes. Corselet couvert de très gros

points enfoncés, et de faisceaux de poils d'un jaune obscur. Elytres très fortement ponctuées, avec des séries longitudinales de poils de la couleur de ceux du corselet. Dessous du corps ponctué, d'un cuivreux obscur, couvert, surtout sur l'abdomen, de longs poils serrés et gris. Pattes fortement ponctuées, d'un beau bleu. Antennes noires.

JULODIS MACULICOLLIS. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 11.

Viridi-obscuro cum maculis æneis griseo-pilosis; thorace laterali elevato lævigato, cœruleo obscuro; elytris margine violaceo nitens, cum fasciculis pilosis luteis in marginibus lateralibus; subtus corporis æneo obscuro.

Long. 16 lig. Larg. 8 lig.

D'un vert un peu sombre. Tête bleue, velue, avec de petites rides longitudinales. Corselet couvert de gros points enfoncés, garni de poils jaunâtres, et offrant de chaque côté une plaque élevée, lisse et d'un bleu obscur. Elytres d'un bleu violet sur les bords latéraux, parsemées de nombreuses plaques cuivreuses, d'où naissent des faisceaux de poils d'un jaune cendré; ceux placés sur les bords latéraux sont d'un jaune orange. Dessous du corps ponctué, d'un cuivreux très obscur, très pubescent, avec un faisceau de poils jaunes de chaque côté du dernier segment de l'abdomen. Pattes ponctuées, obscures, bleuâtres. Antennes noires.

JULODIS CRIBRIPES. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 12.

Cœruleo virescente; elytris valde rubiginosis cum maculis villosis luteis; pedibus æneis valde punctatis.

Long. 14 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

D'un bleu un peu verdâtre. Tête avec des rugosités longitudinales, et deux faisceaux de poils jaunes et ternes entre les yeux. Corselet couvert de points enfoncés et garni d'une longue pubescence jaune terne. Elytres très fortement chagrinées, garnies de taches velues d'un jaune terne, nombreuses et disposées irrégulièrement, dont quelques-unes plus larges que les autres. Dessous du corps d'un noir cuivreux, fortement ponctué, offrant quelques petites taches jaunes à peine visibles sur les côtés du thorax et aux segments de l'abdomen. Pattes criblées de points d'un vert métallique, avec l'extrémité des jambes bleue. Antennes obscures.

JULODIS MACULATA. De Laporte. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 13.

Æneo cupreo; thorace laterali emarginato cum tribus lineis longitudinalibus albis pilosis; elytris violaceis retro punctatis permultis maculis irregularibus rotundatis pubescentibusque albis; subtus corporis obscuro; pedibus viridi punctatis.

Long. 13 lig. Larg. 6 lig.

Julodis maculata. De Laporte, Etud. ent.

Cuivreux. Tête très ponctuée. Corselet couvert de très

gros points enfoncés et irréguliers, avec trois bandes longitudinales formées d'un long duvet blanc. Elytres très fortement ponctuées, à reflets d'un bronzé rougeâtre, avec les côtés un peu bleus et l'extrémité d'un beau violet; elles offrent un grand nombre de larges taches rondes, blanches, irrégulières, formées d'un duvet de cette couleur. Dessous du corps d'un cuivreux obscur, très velu, avec des taches blanches sur le thorax et à chaque extrémité des segments de l'abdomen. Pattes faiblement ponctuées, d'un vert terne. Antennes obscures.

JULODIS IRIS. Égypte.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 14.

Coeruleo nitens pubescente punctato; elytris cum purpureis repercussibus ac maculis magnis rotundatis strictis pilosis albis.

Long. 13 lig. Larg. 5 lig. 1/3.

D'un beau bleu, pubescent, ponctué. Elytres couvertes de gros points à reflets, cuivreux vers la base, violets vers le milieu, et d'un bleu obscur à l'extrémité, avec de grandes taches d'un duvet blanc, arrondies, serrées et disposées en lignes longitudinales. Dessous du corps rugueux, noir, pubescent, avec une petite tache blanche sur chaque extrémité des segments de l'abdomen. Pattes ponctuées, noires, à reflets bleus.

JULODIS SULCICOLLIS. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 15.

Nigro æneo; thorace cum striis longitudinalibus villosissimo; elytris

conspersis permultis impressionibus villosis luteo-obscuris; subtus corporis pedibusque nigris pilosis.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

D'un noir bronzé. Tête avec quelques rides longitudinales, et deux faisceaux de poils jaunes entre les yeux. Corselet très fortement ponctué, offrant cinq sillons longitudinaux garnis de poils jaunes un peu ternes. Elytres rugueuses, parsemées de nombreuses impressions disposées longitudinalement, et d'où naissent des taches de poils d'un jaune terne. Dessous du corps et pattes ponctués, noirs, velus. Antennes noires.

JULODIS HOTTENTOTTA. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 16.

Cupreo-æneo; linea longitudinali pilis luteis in margine thoracis; elytris maculatis punctatis villosis luteis irregularibus.

Long. 12 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

D'un cuivreux bronzé. Tête couverte de petites rides et présentant deux points jaunes entre les yeux. Corselet couvert de très gros points, dont le fond est garni de poils jaunes, il en offre aussi deux faisceaux en avant et une ligne longitudinale de chaque côté. Elytres fortement ponctuées, parsemées d'impressions cuivreuses garnies de poils jaunes; ces impressions assez grandes, peu nombreuses et écartées les unes des autres. Dessous du corps d'un bronzé obscur; segments de l'abdomen présentant à chaque extrémité une plaque lisse et un petit faisceau de poils jaunes. Pattes d'un bronzé obscur. Antennes noires.

JULODIS CAFFER. De Laporte. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 17.

Viridi obscuro; thorace cœruleo pubescente albo cum elytris maculatis rotundatis, ac maculis rotundatis ejusdem coloris.

Long. 12 lig. 1/2. Larg. 5 lig.

Julodis Caffer. De Laporte, Etud. entom.

Tête et corselet bleus, couverts de gros points enfoncés, et revêtus d'une pubescence grise. Elytres fortement ponctuées, d'un vert très obscur, couvertes de taches irrégulières, nombreuses, assez peu marquées et formées de poils très courts et jaunâtres. Dessous du corps d'un cuivreux très obscur, ponctué, pubescent. Pattes fortement ponctuées, d'un vert cuivreux. Antennes noires.

JULODIS PANTHERINA. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 18.

Nigro violaceo pubescente; thorace lineis longitudinalibus pilosis luteis; elytris conspersis maculis villosis irregularibus parvis rotundatis.

Long. 9 lig. Larg. 5 lig.

D'un noir violet, pubescent. Tête ridée longitudinalement. Corselet très fortement ponctué, avec deux impressions longitudinales de poils jaunes de chaque côté. Elytres couvertes de gros points enfoncés et parsemées d'impressions assez grandes, peu nombreuses, espacées et revêtues de poils d'un gris jaune. Dessous du corps presque lisse, très velu, ainsi que les pattes. Antennes noires.

JULODIS BREVICOLLIS. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV. fig. 19.

Æneo nigro-virescente; thorace brevi valde marginato laterali; elytris cum duabus impressionibus magnis rotundatis pubescentibus albis, ac aliquot minimis in ora suturæ.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig. 1/4.

D'un bronzé noir, à reflets un peu verdâtres. Tête couverte de points un peu alongés. Corselet court, également ponctué sur toutes les surfaces et présentant de chaque côté, en arrière, aux bords externes, une forte échancrure. Elytres très fortement ponctuées, parsemées d'impressions peu nombreuses, assez petites et garnies de poils blancs; ces impressions sont surtout disposées le long de la suture et des bords externes. Dessous du corps velu, avec les côtés des segments lisses.

JULODIS RUGOSA. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 20.

Nigro cupreo pubescente; thorace cum punctis magnis depressis; elytris valde rubiginosis ac compressis fasciculis pilosis luteis.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig.

D'un noir cuivreux, pubescent, parsemé de très gros points enfoncés, qui le font paraître rugueux. Corselet avec des lignes de poils blanchâtres sur les côtés. Elytres fortement ponctuées, très rugueuses, parsemées de faisceaux de poils blanchâtres. Dessous du corps fortement ponctué, cuivreux, pubescent. Pattes très ponctuées, cuivreuses.

JULODIS AUDUINII.

(Du cabinet du Muséum d'histoire naturelle.)

Pl. V, fig. 21.

Viridi-cupreo pubescente; capite violaceo; elytris violaceis, nitidissimis, vermiculatis transversale irregulariter, intervallis instructis pilis albis constrictis.

Long. 17 lig. Larg. 7 lig.

D'un vert cuivreux, finement ponctué, pubescent. Tête un peu violette. Elytres d'un beau violet éclatant, ponctuées, vermiculées irrégulièrement et transversalement, dont les intervalles sont garnis d'un poil blanc très serré. Deux taches jaunâtres sur le dernier segment de l'abdomen. Jambes et antennes un peu violettes.

JULODIS SPECULIFER. De Laporte. Mésopotamie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 22.

Cupreo nitente; thorace valde punctato ac irregulari; elytris cum lineis longitudinalibus obscuris, interruptis impressionibus villosis albis.

Long. 15 lig. Larg. 8 lig.

Julodis speculifer. De Laporte, Etud. entom.

Corps élargi, court, d'un cuivreux assez brillant. Tête avec quelques gros points enfoncés, et parsemée d'un duvet cendré. Corselet couvert de très gros points enfoncés formant des impressions irrégulières, dont le fond est garni d'un duvet cendré; l'on remarque vers le milieu une plaque lisse, triangulaire, alongée, et de chaque côté, en arrière, une assez large impression longitudinale. Elytres couverts de points enfoncés, très serrés,

offrant trois séries longitudinales un peu élevées, presque carrées, fortement pontuées et obscures; leurs intervalles garnis de poils cendrés, avec une bande longitudinale assez étroite, formée de poils blancs, et qui suit à quelque distance le bord externe. Dessous du corps très inégal et d'un cuivreux brillant. Pattes de même couleur, ponctuées et pubescentes. Tarses souvent un peu violets.

Cette espèce a été trouvée aux environs de Bagdad par M. Enblam, qui l'a prise sur le *Lycium*.

JULODIS WITCHILLII. Hope. Indes-Orientales.

(Du cabinet de M. Hope.)

Pl. V, fig. 23.

Æneo virescente; fronte maculâ farinosâ luteâ; tribus maculis in lateribus thoracis, permultisque striis macularum rotundatum in elytris ejusdem coloris.

Long. 16 lig. Larg. 7 lig.

Buprestis Whitchillii. Hope, Anim. kingd. ins., t. 1, p. 358, pl. 31, fig. 1.

D'un vert obscur, granuleux et entièrement couvert d'une pubescence jaune. Corselet un peu enfoncé au milieu, sans impression remarquable. Elytres avec des séries longitudinales de taches jaunes et rondes. Pattes et antennes bleuâtres.

Cet insecte fait partie de la belle collection de M. Hope, qui a bien voulu nous le communiquer.

24. **JULODIS VARIOLARIS.** Linnée. Mésopotamie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 24.

Viridi obscuro; thorace cum costâ longitudinali mediâ, marginibus

valde punctatis; elytris maculatis pilosis albis rotundatis, coopertis lineis longitudinalibus.

Long. 14 lig. Larg. 7 lig.

Buprestis variolaris. Linnée, Syst. nat., t. 4, p. 1934, n. 81.
— Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 202, n. 90.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 204, n. 74.
— Fabr., Mant., 1, p. 181, n. 50.
— Fabr., Sp. ins., 1, p. 378, n. 34.
— Oliv., Entom., t. 2, g^re 32, p. 53, n. 69, tab. 8, fig. 85.
— Oliv., Encycl. méth., Buprest. 80.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 29, n. 11, pl. 149, fig. 4.
— Pallas, Insect. Sib., p. 63, n. 2, pl. D, fig. 2.
— Pallas., Voy., t. 1, append., p. 464, n. 37.
— Schœnher. Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 248, n. 178.
— Fischer, Entomogr. de la Russ., t. 2, p. 196, tab. 21, fig. 1.
— Fuesl., Archiv. ins., 5, p. 118, n. 10, tab. 28 b, fig. 10.

D'un vert obscur et un peu bleuâtre, surtout près des bords externes des élytres; tout le corps revêtu d'une pubescence jaune. Tête couverte de petites rides longitudinales, et offrant au milieu une plaque lisse et irrégulière. Corselet très fortement ponctué, avec une ligne longitudinale élevée au milieu, accompagnée de chaque côté d'une large impression. Elytres couvertes de gros points enfoncés, et présentant des séries longitudinales de larges impressions revêtues d'un gris blanc. Dessous du corps très fortement ponctué, pubescent, à reflets bleuâtres. Pattes un peu violettes, velues. Antennes noires.

JULODIS EUPHRATICA. Orient.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 25.

Cupreo æneo valde et æque punctato, cœruleis elytris cum striis longitu, dinalibus impressionibus pubescentibus albis.

Long. 14 lig. Larg. 6 lig.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *variolaris*; ce-

pendant elle s'en distingue aisément par l'absence de la plaque de la tête, le corselet d'un cuivreux assez brillant, et privé de la ligne élevée au milieu et des deux impressions de chaque côté. Les élytres sont aussi d'une forme plus conique, et vont se rétrécissant jusqu'à l'extrémité. Les pattes sont un peu cuivreuses.

JULODIS SYRIACA. Oliv. Syrie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 26.

Viridis; thorace acute punctato, pubescente; elytris cum aliquot lineis longitudinalibus minimis maculis villosis albis compressis.

Long. 15 lig. Larg. 6 lig.

Buprestis Syriaca. Oliv., Entom., t. 2, g[re] 32, p. 87, n. 123, pl. 12, fig. 136. — Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3[e] part., p. 247, n. 174.

D'un vert un peu obscur. Tête et corselet finement ponctués, couverts d'une pubescence jaunâtre; le dernier avec une élévation peu marquée au milieu, et irrégulière. Elytres fortement ponctuées, avec des séries longitudinales de très petites taches très serrées et formées d'un duvet blanchâtre. Dessous du corps ponctué, d'un cuivreux bronzé; chaque extrémité des segments de l'abdomen offrant un petit point formé d'un duvet blanc. Pattes ponctuées, cuivreuses, pubescentes.

JULODIS EHRENBERGII. De Laporte. Bagdad.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 27.

Viridi paulo aurato pubescente luteo; thorace lineâ fulgidâ mediâ; elytris

cum quatuor lineis longitudinalibus, parvulis impressionibus rotundatis villosis luteis.

Long. 12 lig. Larg. 5 lig.

Julodis Ehrenbergii. De Laporte, Etud. entom.

D'un vert un peu doré, entièrement recouvert d'une pubescence serrée et jaune. Tête couverte de rides longitudinales et de points enfoncés. Corselet ponctué, avec une plaque élevée, très alongée, pointue en arrière et bifide en avant. Elytres fortement ponctuées, avec quatre séries longitudinales d'impressions arrondies, velues et jaunes. Dessous du corps fortement ponctué; abdomen cuivreux, avec les bords postérieurs des segments un peu bleus, et un très petit point jaune à l'extrémité de chaque segment. Pattes finement ponctuées, cuivreuses, pubescentes. Antennes noires.

JULODIS ÆQUINOCTIALIS. Oliv. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 28.

Viridi cupreo; elytris cum impressionibus parvulis, imâ pilosis cinereis instructâ; tarsis cœruleis.

Long. 9 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis æquinoctialis. Oliv., Entom., t. 2, g^re 32, p. 56, n. 73, pl. 10, fig. 115.
— Oliv., Encyclop. méth., Buprest. 84.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 22, n. 7, pl. 149, fig. 2.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 247, n. 171.
Buprestis floccosa. Klug et Ehrenberg, Symb. physic., atlas ins., pl. 1, fig. 5.

D'un vert cuivreux. Tête et corselet également ponctués. Elytres ponctuées, présentant des séries longitudinales d'impressions assez petites, et dont le fond est

garni d'un poil gris. Dessous du corps à peine pubescent, cuivreux, inégal, avec quelques plaques lisses d'un beau bleu sur le thorax, et les bords postérieurs des segments de l'abdomen nuancés de même couleur. Pattes finement ponctuées, d'un cuivreux obscur, avec l'extrémité des cuisses et des tarses un peu bleue.

Si cette espèce est bien, ainsi que nous le pensons, le *Floccosa* de MM. Klug et Ehrenberg, elle se trouve aussi en Egypte.

JULODIS PUBESCENS. Oliv. Athênes.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 29.

Viridi-nitens, pubescens; thoracis lineâ mediâ longitudinali elevatâ; elytris punctatis, subcostatis, seriatìm punctato-pilosis.

Long. 12 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

Buprestis pubescens. Oliv., Entom., t. 2, g^e^ 32, p. 55, n. 71, tab. 2, fig. 16. — Herbst, Coleopt., t. 9, p. 39, n. 18, pl. 149, fig. 5.

D'un vert assez brillant, pubescent. Tête et corselet finement ponctués; sur ce dernier une ligne longitudinale élevée, placée au milieu et s'élargissant souvent en avant. Elytres ponctuées, offrant quelques faibles lignes longitudinales un peu élevées, avec des séries longitudinales de points ovalaires formés d'un duvet blanchâtre, et qui, par leur réunion, forment quelquefois des lignes. Dessous du corps d'un vert obscur, avec le milieu de l'abdomen d'un noir violet. Pattes ponctuées, obscures. Antennes noires.

JULODIS ANDREÆ. Fabr. Perse.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII. fig. 30.

Viridi-cœrulea; elytris valde costatis, interstitiis lineis pilosis albis instructis.

Long. 12 lig. Larg. 5 lig.

Buprestis andreæ. Fabr., Syst. eleut., t. 2, p. 201, n. 87.
— Oliv., Entom., t. 2, g[e] 32, p. 53, n. 68, pl. 1, fig. 6.
— Oliv., Encycl. méth., Buprest., n. 79.
— Herbst, Col., t. 9, p. 19, n. 4, pl. 139, fig. 1.
— Schœnher, Syn. insect., t. 1, part. 3, p. 247, n. 272.
— Klug et Ehrenberg, Symb. phys., Bupr., n. 4, atlas ins. pl. 1, fig. 4.

D'un vert bleuâtre terne, recouvert d'un duvet très court et blanchâtre. Tête et corselet finement granuleux, avec une petite ligne longitudinale élevée. Elytres granuleuses avec d'assez fortes côtes longitudinales, dont les intervalles sont garnis d'une pubescence cendrée. Dessous du corps souvent d'un bleu violet, avec un point velu et blanc à chaque extrémité des segments de l'abdomen. Antennes noires.

Nous avons des individus de cette espèce qui ont jusqu'à 18 lignes de longueur, dont la couleur est presque violette, et dont les côtes sont plus fortes; c'est un de ces individus qui est figuré dans Olivier.

JULODIS PILOSA. Fabr. Barbarie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 31.

Cupreo-viridis, pubescens; thorace dispari; elytris valde punctatis, costatis, in interstitiis cinereo lineatis.

Long. 10 lig. 1/2. Larg. 4 lig. 12.

Buprestis pilosa. Fabr., Syst. eleut., t. 2, p. 202, n. 92.
— Fabr., Suppl. entom. syst., p. 135, n. 75 et 76.

— Schœnh., Syn. insect., t. 1, part. 3, p. 248, n. 180.
Buprestis pilosula. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 290, n. 220.

D'un cuivreux verdâtre, bronzé et pubescent. Tête ponctuée, avec un point un peu élevé sur le front. Corselet fortement ponctué, avec une élévation longitudinale lisse, et plusieurs autres irrégulières sur les côtés. Elytres très fortement ponctuées, avec des côtes longitudinales dont les intervalles présentent des lignes de poils cendrés; souvent interrompues. Dessous du corps ponctué, bronzé, éclatant, velu. Pattes ponctuées et pubescentes. Antennes noires.

JULODIS ROTUNDICOLLIS. Perse.

(Du cabinet de M. Hope.)

Pl. VII, fig. 32.

Cœruleo-cupreo-obscura; thorace valde convexo; elytris striis longitudinalibus villosis.

Long. 9 lig. 1/2. Larg. 4 lig. 1/2.

D'un bleu verdâtre très obscur, pubescent, couvert de petits points serrés. Tête avec une petite ligne longitudinale entre les yeux. Corselet très convexe, sans sillon longitudinal au milieu. Elytres avec quatre côtes longitudinales fortement ponctuées, et dont les intervalles forment de larges lignes pubescentes. Dessous du corps cuivreux; pattes de même couleur. Antennes noires.

JULODIS ALGERICA. De Laporte. Alger.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 33.

Viridi-cupreo-nitens; thorace valde punctato; elytris costis punctatis interstitiis nitidioribus cinereo hirsutis.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig.

Julodis Algerica. De Laporte, Etud. entom.

D'un vert cuivreux, brillant, un peu bronzé, surtout sur la tête et le corselet. Tête et corselet ponctués; ce dernier assez inégalement. Elytres offrant d'assez fortes côtes longitudinales ponctuées; celles-ci plus obscures que leurs intervalles qui sont garnis de poils cendrés. Dessous du corps ponctué, assez brillant, avec les bords des segments de l'abdomen lisses. Antennes noires.

JULODIS ONOPORDI. FABR. Espagne et Barbarie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 34.

Cupreo-rubra, pubescens; elytris valde punctatis, striis longitudinalibus cinereo pilosis.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig.

Buprestis onopordi. Linnée, Syst. nat., edit. Gmel., t. 4, p. 1934, n. 82.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 204, n. 75.
— Fabr., Mantis., t. 1, p. 181, n. 51.
— Oliv., Entom., t. 2, g^e 32, p. 55, n. 72, pl. 11, fig. 122.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 36, n. 15, pl. 145, fig. 1.
Buprestis onopordinis. Fabr., Syst. eleut., t. 2, p. 202, n. 91.
— Illig., Magaz., t. 2, p. 234 et t. 4, p. 91, n. 91.

D'un cuivreux rouge, pubescent. Tête finement ponctuée. Corselet couvert d'assez gros points enfoncés et très irréguliers. Elytres très fortement ponctuées, offrant des stries longitudinales garnies d'un duvet cendré. Dessous du corps fortement ponctué, avec les côtés des segments de l'abdomen presque lisses. Antennes d'un vert bleuâtre.

JULODIS OLIVIERI. De Laporte. Morée (Ile de Scio).

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 35.

Cupreo-rubra, valde pubescens, parum punctata; elytris subcostatis, albido lineatis.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig.

Julodis Olivieri. De Laporte, Etud. entomol.

D'un cuivreux rouge, pubescent. Tête et corselet finement ponctués; ce dernier avec une faible élévation lisse au milieu. Elytres avec d'assez faibles côtes, entre chacune desquelles on voit une ligne longitudinale formée de poils blancs. Dessous du corps ponctué, avec le bord postérieur des segments de l'abdomen bleuâtre.

Cette espèce est voisine de l'*Onopordinis*, mais elle s'en distingue par les côtes longitudinales des élytres.

JULODIS BRULLEI. Morée.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 36.

Cupreo-rubra, valde pubescens; elytris lineis longitudinalibus cinereo-pilosis.

Long. 12 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

Buprestis onopordinis. Brullé, Expédit. scientif. Morée, p. 136, n. 184.

D'un cuivreux rougeâtre, quelquefois d'un bleu à reflets verts. Tête finement pouctuée. Corselet couvert de petits points enfoncés, et offrant à son milieu une petite élévation irrégulière et lisse; on en voit ordinairement une autre plus petite de chaque côté en arrière. Elytres

ponctuées, avec des lignes longitudinales formées d'un duvet blanchâtre et serré. Dessous du corps ponctué, d'un cuivreux brillant, pubescent. Pattes cuivreuses. Antennes noires.

Cette espèce se trouve communément en Morée sur la tige des graminées, dans les mois de mai et de juin. M. Brullé a rapporté son œuf qui est assez grand, ovale et blanc; il est figuré dans son bel ouvrage sur les insectes de la Morée.

Cette espèce se trouve dans toutes les collections sous le nom d'*Onopordinis;* mais l'étude de la synonymie nous a convaincu qu'elle était nouvelle, et que l'*Onopordinis* ou l'*Onopordi* des auteurs était le *Fidelissima* des collections de Paris.

JULODIS CAILLIAUDI. LATREILLE. Nubie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 37.

Viridi-cuprea; thorace elongato, anterius in medio excavato et pubescente albo; elytris costis longitudinalibus abbreviatis.

Long. 14 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

Buprestis Cailliaudi. Latr., Voyag. Cailliaud, t. 4, p. 277, fig. 8.
Buprestis pollinosa. Klug et Ehrenberg, Symb. physic. insect., Bupres., fig. 3.

D'un vert cuivreux, pubescent. Tête couverte en avant de points jaunâtres, et présentant au milieu une petite ligne élevée. Corselet rétréci en avant, presque droit sur les côtés, creusé au milieu, ponctué d'un vert un peu sombre, avec les côtés du milieu garnis d'une pubescence plus ou moins dorée. Elytres finement granuleuses, couvertes d'une pubescence très serrée, d'un gris jaunâtre, et offrant des côtes peu élevées, fortement ponctuées, larges à la base, et ne s'étendant pas jusqu'à l'extrémité. Dessous du corps velu, un peu

doré. Côtés du thorax offrant quelques taches bleues et lisses. Pattes finement ponctuées, cuivreuses. Antennes noires.

Cet insecte, qui avait d'abord été trouvé en Nubie par M. Cailliaud, a été pris depuis communément en Égypte par les officiers du Luxor; M. Ehrenberg l'a trouvé en Arabie, et enfin, on le reçoit quelquefois du Sénégal.

JULODIS SUBCOSTATA. De Laporte. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 38.

Cupreo-obscura; elytris bruneis rubro-obscuris, costis duabus longitudinalibus abbreviatis, obscurioribus, maculis fusco-rubris conspersis.

Long. 7 lig. Larg. 4 lig.

Julodis subcostata. De Laporte, Etud. entom.

D'un cuivreux obscur. Tête fortement ponctuée, avec deux petits faisceaux de poils jaunes placés obliquement. Corselet ponctué, pubescent, avec une ligne longitudinale dans son milieu de poils jaunes, et une autre semblable arquée et placée autour. Elytres ponctuées d'un brun rouge obscur, avec deux fortes côtes raccourcies, dont l'interne est souvent verte, et présente, du côté de la suture, de nombreuses taches de cette couleur; près du bord externe une ligne bleue. Jambes rougeâtres. Antennes noires.

JULODIS HIRTA. Linnée. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 39.

Viridi-cupreo-nitens, valde hirta; elytris costis tribus longitudinalibus suturâque viridibus, costis duabus interioribus abbreviatis.

Long. 8 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis hirta. Fabr., System. eleut., t. 2, p. 202, n. 93.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 204, n. 76.
— Fabr., Mantis., t. 1, p. 181, n. 52.
— Fabr., Species. insect., t. 1, p. 278, n. 35.
— Fabr., Syst. entom., p. 221, n. 25.
— Oliv., t. 2, ge 32, p. 57, n. 75, pl. 3, fig. 18 a, b, c.
— Oliv., Encycl. méth., Bupr., n. 86.
— Herbst, Col., t. 9, p. 31, n. 12, pl. 145, fig. 2.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, part. 3, p. 148, n. 182.

D'un vert cuivreux assez brillant, ponctué, très velu. Elytres d'un brun clair et jaunâtre, avec la suture et trois faibles côtes longitudinales ponctuées et vertes, les deux intérieures raccourcies, l'externe placée près du bord latéral et atteignant presque l'extrémité. Pattes et bords postérieurs des segments de l'abdomen cuivreux. Antennes noires.

JULODIS TOMENTOSA. Herbst, Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IX, fig. 40.

Viridi-metallica; elytris fusco-luteis striis tribus longitudinalibus albo-pilosis, lineâque cœruleâ in margine laterali.

Long. 7 lig. Larg. 3 lig. 1/2.

Buprestis tomentosa. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 33, n. 13, pl. 145, fig. 4.
— Schœnher, Syn. insect., t. 1, part. 3, p. 249, n. 183.
Buprestis hirta. var. 4. Linnée, Mus. lud., Ulr., p. 91, n. 7.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 32.
Buprestis coccinea. Linnée, Syst. nat., edit. Gmel., t. 4, p. 1941, n. 120.
— Leske, Mus., p. 34, n. 744, t. 1, fig. 744 (Buprestis).

D'un vert métallique. Tête et corselet finement ponctués, pubescents. Elytres d'un brun jaune un peu livide, fortement ponctuées, avec trois légères côtes longitudi-

nales, dans les intervalles desquelles on voit une ligne de poils gris, une nuance bleuâtre près des bords externes. Pattes d'un brun doré, avec les cuisses vertes. Antennes noires.

Variété A. Corps plus court. Tête et corselet cuivreux. Elytres d'un brun rouge avec la nuance latérale bleue beaucoup plus marquée. Cuisses cuivreuses.

JULODIS GNAPHALON. HERBST. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IX, fig. 41.

Thorace et capite æneis, hirtis; elytris viridibus, maculis rotundatis albis.

Long. 8 lig. Larg. 3 lig. 1/4.

Buprestis gnaphalon. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 38, n. 17, pl. 145, fig. 3.
— Schœnher. Syst. insect., t. 1, part. 3, p. 249, n. 184.
Buprestis tomentosa. Oliv., Entom., t. 2, g^{e} 32, n. 74. Pl. 4, fig. 37.
— Oliv., Encyclop. méth., Bupr., n. 85.
Buprestis. Hirta var. 5, Linnée, Mus. lud. Ulr., p. 91.

Tête et corselet peu ponctués, d'un vert cuivreux, très velus. Elytres fortement ponctuées, d'un vert assez clair, avec deux faibles côtes sur la base, entièrement pubescentes et offrant des séries longitudinales formées de petits faisceaux de poils blancs. Dessous du corps finement ponctué, d'un vert cuivreux obscur, velu. Pattes d'un brun clair, avec les cuisses un peu dorées. Antennes noires.

Variétés A. Tête et corselet verts; élytres d'un jaune livide; cuisses obscures.

B. Tête et corselet d'un cuivreux bronzé; élytres d'un brun rouge avec une nuance bleuâtre près des bords externes; dessous presque noir, bronzé; jambes rougeâtres, avec les cuisses et les tarses obscurs.

C. Tête et corselet d'un cuivreux doré; élytres d'un bleu verdâtre; dessous du corps cuivreux, avec les segments de l'abdomen bleus; cuisses et tarses de cette même couleur, avec les jambes rougeâtres.

JULODIS LASIOS. Herbst. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IX, fig. 42.

Cupreo-nitens, hirsuta; elytris viridibus, depressis, striatis.

Long. 7 lig. Larg. 2 lignes 2/3..

Buprestis lasios. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 37, n. 16, pl. 145, fig. 5.
Buprestis hirta, var. Oliv., Entom., t. 2, ge 32, n. 75, pl. 3, fig. 19.
— Linnée, Mus. lud. Ulr., p. 9, n. 7, var. 2.
— Schœnher, Syn. insect., t. 1, part. 3, p. 248, n. 181.

Tête et corselet très finement ponctués, d'un cuivreux brillant, et velus. Elytres ponctuées, d'un vert clair, pubescentes, offrant deux très faibles lignes longitudinales. Dessous du corps finement ponctué, cuivreux, à reflets bleuâtres, et très velu. Pattes d'un brun clair, avec la base des cuisses verte. Antennes noires.

JULODIS COMPRESSICOLLIS. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IX, fig. 43.

Cupreo-obscura; thorace convexo, brevi, valde compresso anterius et ad marginem; elytris fusco-luteis lineis longitudinalibus e punctis minutis nigris.

Long. 7 lig. Larg. 3 lig. 1/2.

D'un cuivreux obscur, ponctué. Corselet convexe, avec un fort aplatissement latéral et une ligne longitudinale

au milieu. Elytres fortement ponctuées, d'un brun jaune, avec quelques lignes longitudinales, picotées de petites taches noires, surtout latéralement. Dessous du corps revêtu d'une pubescence blanchâtre. Antennes noires.



GENRE ACMÆODERA.

ACMÆODERA. Eschscholtz, Solier.

Buprestis, Linn., Fab., Oliv., Herbst, Bonnelli, Klug.

Ce genre a été établi par Eschscholtz dans la partie entomologique du *Voyage de M. Kotzbue*. Il rentre dans le groupe naturel des *Julodis;* mais, ce genre étant très nombreux en espèces, nous avons adopté ce démembrement.

Caractères. — *Palpes maxillaires* de trois articles; le premier et le deuxième coniques, un peu triangulaires, le dernier ovale, un peu alongé. Les *labiaux* à premier article conique, allant en s'élargissant, le deuxième de même forme, mais avec la pointe en haut.

Labre presque carré, échancré.

Languette trilobée en avant.

Mandibules grosses, très épaisses, tranchantes au côté interne.

Antennes courtes, de onze articles, le premier alongé.

I

PREMIÈRE DIVISION.

Corps un peu déprimé en dessus.

ACMÆODERA CRUENTA. Oliv. Haïti.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Ferè triangularis, lata, nigro-ænea; elytris maculis luteis, apice cum thoracis utrinque maculâ laterali, rubris.

Long. 5 1/2 lig. Larg. 2 lig. 1/2.

Buprestis cruenta. Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 48, no 62, pl. 3, fig. 21; — Oliv., Entom. syst., gre Bupreste, n. 27.

Corps court, très déprimé, d'un noir bronzé, finement granuleux et un peu pubescent. Tête avec un point un peu élevé sur le front. Corselet avec une ligne longitudinale sur le milieu, une forte impression en arrière et une autre de chaque côté; ses bords latéraux avec une large tache rouge. Elytres couvertes de stries longitudinales formées de points et offrant chacune sept ou huit taches jaunes, l'extrémité rouge. Dessous du corps et pattes d'un cuivreux bronzé et finement ponctués.

ACMÆODERA FLAVO-MARGINATA. Gray. Guatimala.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Nigra; elytris apice maculâ triocellatâ rubrâ marginibus lateralibus baseos luteis.

Long. 5 lig. 12. Larg. 2 lig.

Buprestis flavo-marginata. Gray, Anim. Kingdom, t. 1, p. 358, pl. 31, fig. 2.

— Chevrolat, Celéopt. Mexiq., fascicule 3e, 1834.

Noir, assez fortement ponctué, parsemé de poils noirs. Corselet assez large, très arrondi sur les côtés, allant en s'élargissant en arrière, fortement échancré au bord antérieur, avec une très forte impression longitudinale au milieu, et les côtés déprimés; un petit trait jaune sur les bords latéraux. Elytres alongées, un peu déprimées, beaucoup plus étroites que le corselet à la base et allant en se rétrécissant jusqu'à l'extrémité; elles présentent un grand nombre de petites côtes longitudinales dont les intervalles sont fortement ponctués, et trois desquels sont beaucoup plus marqués à la base; les bords latéraux sont jaunes jusques aux deux tiers de leur longueur, et vers la partie postérieure de chacune une tache rouge en forme de X. Dessous du corps finement ponctué, d'un noir cuivreux, ainsi que les pattes et les antennes.

ACMÆODERA LATERALIS. CHEVROLAT. Mexique.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 3.

Cupreo-obscura, pubescens; elytrorum maculâ ad marginem externum et pluribus ad posticum, luteis.

Long. 5 lig. 1 2. Larg. 2 lig. 1/2.

Acmæodera lateralis. Chevrolat, Coléopt. du Mexique, fascicule 1, année 1834.

D'un cuivreux obscur, ponctué et revêtu d'une pubescence noire. Corselet transversal, très arrondi en arrière, fortement échancré en avant, présentant une forte impression longitudinale au milieu, une petite impression en arrière et une large dépression de chaque côté. Elytres un peu planes, plus étroites que le corselet à la base, et allant

en se rétrécissant jusqu'à l'extrémité qui se termine en pointe ; d'un bleu violet, couvertes de stries nombreuses formées de points enfoncés plus forts sur les côtés, avec une tache jaune qui, prenant naissance derrière l'angle huméral, suit le bord externe et va en s'élargissant vers le milieu ; une autre, de même couleur, très peu marquée, étroite, située vers les deux tiers postérieurs, quelques petits points de même couleur situés sur le bord externe en arrière. Dessous du corps et pattes finement ponctués, pubescents et cuivreux.

ACMÆODERA XANTHOSTICTA. Chevr. Colombie.

(Du cabinet de M. Chevrolat.)

Valde punctata, cuprea ; maculâ luteo-aureâ ad marginem thoracis ; elytris cœruleo-violaceis maculis latis rubris sex.

Long. 4 lig. 1 2. Larg. 1 lig. 2/3.

Fortement ponctué, cuivreux. Tête avec une petite ligne élevée en arrière. Corselet transversal, arrondi latéralement, très échancré au bord antérieur, avec une très forte impression au milieu et les côtés déprimés, une large tache d'un jaune orange des deux côtés. Elytres d'un bleu violet, avec des stries longitudinales très fortement ponctuées sur les côtés et en arrière, et offrant chacune six larges taches oranges ; les quatre premières arrondies, deux placées sur le bord externe et deux rapprochées de la suture ; la cinquième, placée vers les deux tiers, est transversale ; la dernière plus grande et arrondie. Dessous du corps et pattes ponctués et cuivreux.

ACMÆODERA RUBRONOTATA. Chili.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 5.

Nigra, villosa; elytris maculis minimis luteis conspersis et duabus apicis rubris maculis.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. 1/4.

Noir, ponctué, velu. Corselet large, transversal, déprimé, avec un enfoncement au milieu et une dépression de chaque côté. Elytres avec des stries très faiblement ponctuées vers la suture et très fortement sur les côtés, parsemées de nombreux et petits points jaunes, et offrant en arrière trois taches rouges. Dessous du corps cuivreux, ponctué et pubescent.

ACMÆODERA VIRIDESCENS. Mexique.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 6.

Viridi-cœrulescens, pubescens; antennis nigris.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig.

D'un vert bleuâtre, ponctué, un peu pubescent. Corselet large, très arrondi sur les côtés, avec une très large impression au milieu et une petite de chaque côté en arrière. Elytres couvertes de points enfoncés formant des lignes longitudinales très serrées, avec la suture et deux petites côtes longitudinales élevées à la base. Dessous du corps bleuâtre, brillant et ponctué.

ACMÆODERA ORNATA. Fabr. Amér. sept.

Pl. II, fig. 7.

(Du cabinet des auteurs.)

Nigra, villosa; elytris maculis luteis, primâ elongatâ post angulum humeralem.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Buprestis ornata. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 199, n. 73.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 200, n. 60.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 180, n. 41.
— Fabr., Spec. ins., t. 1, pag. 277, n. 28.
— Fabr., Syst. eleuth., p. 220, n. 20.
— Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 50, n. 64, pl. 7, fig. 67.
— Oliv., Encyclop. méth., Bupreste, n. 74.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel, t. 4, p. 1931, n. 64.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 209, n. 132, pl. 154, fig. 5 a-b.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 238, n. 127.
— Say, Descript. of new species of north Amer. insect., p. 62, n. 10.
— Illiger, Magas., t. 4, p. 90, n. 73.

Corps un peu déprimé, mais très fortement ponctué. Corselet avec une forte impression au milieu et une autre de chaque côté en arrière. Elytres d'un beau violet, couvertes de très gros points enfoncés formant des lignes longitudinales, présentant un petit trait alongé et jaune sur le bord externe, derrière l'angle huméral, et de nombreuses et très petites taches de même couleur placées surtout en arrière. Dessous du corps et pattes un peu ardoisés, brillants.

ACMÆODERA VOLVULUS. Fabr. Colombie.

Pl. II, fig. 8.

(Du cabinet des auteurs.)

Cupreo-ænea, pubescens; thorace violaceo, maculâ parvulâ luteâ in an-

gulo posteriori; elytris maculâ luteâ elongatâ post angulum humeralem tribusque vittis transversalibus ornatis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Buprestis volvulus. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 199, n. 73.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 206, n. 60.
— Fabr., Mantis., t. 1, p. 180, n. 41.
— Fabr., Species insect., t. 1, p. 277, n. 28.
— Fabr., Syst. entom., p. 220, n. 20.
— Oliv., Entom., t. 2, g^re^ 32, p. 50-64, pl. 7, fig. 67.
— Oliv., Encycl. méth., Bupr., n. 74.
— Linnée, Syst. nat., éd. Gmel., t. 1, 4e, p. 1931, n. 61.
Buprestis pulchella. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 211, n. 133, pl. 144, fig. 6 a-b.
— Say, Descript. of new. species of north Amer. ins., p. 61, n. 9.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*Ornata* de Fabricius, mais offre les caractères différenciels suivants : la tête présente une impression ; le corselet est de couleur violette, sa forme est plus transversale, ses côtés sont droits, ce qui le rend beaucoup plus large en avant.

DEUXIÈME DIVISION.

Corps cylindrique.

ACMÆODERA TÆNIATA. Fabr. Autriche.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 9.

Nigra, luteo-pubescens; elytris singulis puncto medio ac duabus fasciis transversalibus luteis retrò signatis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Buprestis tæniata. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 199, n. 76.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 201, n. 62.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 180, n. 42.
— Oliv. Ent., t. 2, g^re^ 32, p. 51, n. 65, pl. 5, fig. 41 a-f, et fig. 49 a-b.
— Oliv., Enc. méth., Bupreste, n. 75.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel, t. 4, p. 1931, n. 65.

— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 212, n. 134, pl. 154, fig. 2 a-b.
— Latreille, Gen. crust. et ins., t. 1, p. 243, fig. 2.
— Latreille, Hist. nat. des crust. et des ins., t. 9, p. 48.
— Panzer, Faun. germ., xc, n. 6.
— Panzer, Entom. germ., p. 228, n. 8.
— Rossi, Faun. etrusc., t. 1, p. 191, n. 474.
— Id., édit. hellw., t. 1, p. 222, n. 479.
— Illiger, Magas., t. 4, p. 90, n. 76.
— Schœnher, Syn. ins., t. 1, 3e part., p. 238, n. 129.
Buprestis flavofasciata. Pill. et Mitterp., iter., p. 38-84, pl. 7, fig. 12.
— Scriba, Journ., p. 94.
Buprestis hirta. Villers, Entom., t. 1, p. 338, n. 35, pl. 2, fig. 42?

D'un noir cuivreux, ponctué, pubescent. Corselet convexe, avec une petite ligne longitudinale au milieu et le bord postérieur relevé latéralement. Elytres d'un noir violet, ponctuées, avec des lignes longitudinales de points, et offrant chacune un point jaune près de la suture vers la base, et deux bandes transversales de même couleur, un peu arquées, n'atteignant ni le bord externe ni la suture. Dessous du corps brillant, avec les côtés garnis d'une pubescence blanche.

ACMÆODERA QUADRIFASCIATA. Rossi. Italie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 10.

Nigra; maculâ in angulo posteriori thoracis et quatuor fasciis transversalibus elytrorum, luteis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/4.

Buprestis quadrifasciata. Rossi, Fauna etrusc., p. 217, n. 464.

Corps alongé, noir, ponctué, pubescent. Corselet avec une faible ligne longitudinale au milieu et une impression de chaque côté en arrière. Elytres violettes, ponctuées, striées, offrant quatre bandes jaunes transversales, étroites, n'atteignant pas la suture, et un point sur le bord

externe de même couleur, situé entre les deux premières. Dessous du corps cuivreux, ponctué et pubescent.

ACMÆODERA TRIZONATA. De Laporte. Caffrerie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 11.

Nigra; maculâ luteâ in angulo posteriori thoracis et vittis tribus transversis ejusdem coloris in elytris.

Long. 4 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/4.

Acmæodera trizonata. De Laporte, Etudes entom. Revue entom., t. 3, p. 163, n. 2.

Noir, fortement ponctué, pubescent. Corselet un peu élargi, creusé en arrière, avec un trait jaune et alongé sur les angles postérieurs. Elytres avec des stries longitudinales, ponctuées, et trois bandes transversales étroites et jaunes, celle du milieu n'atteignant pas la suture et un peu arquée.

ACMÆODERA PECTORALIS. Oliv. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 12.

Nigra; thoracis margine laterali albo-luteo; elytrorum basi fusco-rubrâ vittisque tribus angustis transversis albo-luteis.

Long. 4 lig. 1/4. Larg. 1 lig. 1/4.

Buprestis pectoralis. Oliv., Ent., t. 2, g^re 32, p. 75, n. 102, pl. 9, fig. 97 a-b.
— Oliv., Enc. méth., Bupreste, n. 125.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 254, n. 171, pl. 153, fig. 3 a-b.
— Schœnher, Syn. insect., t. 1, 3e part. p. 263, n. 167.
Buprestis trifasciata. Thunberg, Nov. ins. spec., t. 5, p. 95, pl. 5, fig. 108.
— Thunberg, Mus. nat. ups., t. 4, p. 51.
Buprestis flavofasciata. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 306, n. 242, pl. 156, fig. 11.

Noir, finement ponctué. Tête avec un trait jaune sur

chaque bord interne des yeux. Corselet avec un sillon longitudinal au milieu et une bordure latérale d'un blanc jaune. Elytres couvertes de stries longitudinales composées de points enfoncés et serrés, avec le tiers antérieur d'un brun rouge, et trois bandes étroites, transversales, n'atteignant pas la suture, d'un blanc jaune, situées, la première vers le milieu, les deux autres près de l'extrémité. Dessous du thorax et de l'abdomen avec de larges taches jaunes.

ACMÆODERA CHILDRENI. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet de M. Children.)

Pl. III, fig. 13.

Nigra, pubescens, elongata; frontis maculâ, thoracis lateribus, elytrorum maculis pluribus luteis.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig.

Noir, pubescent, assez alongé. Tête avec un point jaune sur le front; côtés du corselet de même couleur. Elytres ayant un reflet violet, avec des stries longitudinales ponctuées, et plusieurs taches jaunes assez grandes et se réunissant quelquefois. Abdomen brillant, un peu ardoisé.

M. Children a bien voulu nous communiquer cette jolie petite espèce.

ACMÆODERA VICINA. Buquet. (Collect.) Sénégal.

(Du cabinet de M. Buquet.)

Pl. III, fig. 14.

Cupreo-nitens; elytris obscuris flavo marmoratis.

Long. 2 lig. 1/2. Larg. 3/4 lig.

D'un cuivreux métallique. Corselet fortement ponctué,

avec une petite ligne longitudinale élevée au milieu. Elytres avec des stries ponctuées, d'un cuivreux violet, marbrées irrégulièrement de jaune. Dessous du corps d'un cuivreux très clair, garni d'une pubescence blanche.

ACMÆODERA TUBULUS. Fabr. Colombie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 15.

Nigro-cuprea ; elytris cœruleis, maculis octo parvulis luteis irregularibus notatis.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig.

Buprestis tubulus. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 200, n. 83.
— Schœnher, Syn. ins., t. 1, 3e part., p. 240, n. 138.
— Say, Descript. of new species of north Amer. ins., p. 62, n. 11.
Buprestis culta. Weber, Observ. entom., t. 1, p. 75, n. 7.
— Illiger, Magas., t. 1, p. 248 et 4, p. 90, n. 82.

D'un noir cuivreux, ponctué et pubescent. Corselet avec une ligne longitudinale au milieu et un point enfoncé de chaque côté des bords externes. Elytres un peu bleuâtres, ponctuées, avec des lignes longitudinales formées de points, et présentant chacune huit petites taches jaunes, irrégulières, souvent interrompues.

ACMÆODERA OCTODECIMGUTTATA. Herbst. Esp. et Hong.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 16.

Nigro-cuprea ; elytris violaceis, maculis novem luteis.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig.

Buprestis octodecimguttata. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 314, n. 251, pl. 156, fig. 15.
— Pill. et Mitterp. it., p. 68, pl. 7, fig. 10.

— Scriba, Journ., p. 93.
— Schœnher, Syn. ins., t. 1, 3e part, p. 264, n. 275.

D'un noir cuivreux, finement ponctué, pubescent. Corselet avec une ligne longitudinale au milieu et un point enfoncé de chaque côté. Elytres violettes, ponctuées, avec des lignes longitudinales de points, et présentant chacune neuf petites taches jaunes.

ACMÆODERA SEXPUSTULATA. Florence.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 17.

Nigro-nitida, pubescens; elytris punctis tribus luteis in lineas longitudinales dispositis.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. 1/6.

Noir brillant, pubescent, fortement ponctué. Elytres avec des stries longitudinales ponctuées et trois ou quatre taches d'un blanc jaune sur chacune; elles sont assez grandes, arrondies, disposées en lignes longitudinales, la dernière plus petite.

ACMÆODERA QUATUORDECIMGUTTATA. Fabr.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 18.

Nigro-cuprea; elytris maculis septem parvulis luteis.

Long. 2 lig. 1/2. Larg. 5/6 de lig.

Buprestis quatuordecimguttata. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 209, n. 125.
— Fabr., Suppl., p. 136, n. 98-9.
— Herbst, Coleopt, t. 9, p. 294, n. 226.
— Schœnher, Syst. ins., t. 1, 3e part., p. 256, n. 220.

D'un noir cuivreux, finement ponctué. Corselet avec

trois points enfoncés sur le bord postérieur. Elytres ponctuées et fortement striées, et présentant chacune sept points jaunes.

ACMÆODERA BIPUNCTATA. Oliv. Gal. mér.

(Du cabinet de M. Chevrolat.)

Pl. IV, fig. 19.

Nigra; elytris puncto parvulo ante apicem albo.

Long. 2 lig. Larg. 1/2 lig.

Buprestis bipunctata. Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 52, n. 66, pl. 6, fig. 56. — Herbst, Coleopt., t. 9, p. 227, pl. 152, fig. 6 a-b.

Noir, finement ponctué. Corselet avec une impression en arrière, vis-à-vis de la suture. Elytres ponctuées, striées, et présentant chacune un point blanc vers les deux tiers postérieurs. Dessous du corps ponctué et brillant. Abdomen cuivreux.

ACMÆODERA SIGNATA. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 20.

Violaceo-obscura; thoracis medio maculâ elongatâ luteâ punctoque ejusdem coloris in margine laterali; elytris punctis luteis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/4.

D'un violet obscur, fortement ponctué. Corselet avec une ligne longitudinale au milieu et un point de chaque côté en arrière, une tache alongée, jaune, sur le disque, et deux points de même couleur sur les bords latéraux. Elytres avec des stries ponctuées, et parsemées chacune d'une dizaine de petites taches jaunes. Dessous du corps d'un bronzé violet, ponctué et pubescent.

MM. Thunberg et Herbst n'indiquent que dix points sur les élytres de cet insecte; mais nous en possédons un individu sur lequel il y a plus de taches; ils décrivent aussi le corselet comme entièrement noir.

ACMÆODERA XANTHOTÆNIA. Wied. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 21.

Nigra, pubescens; elytris cœruleo-violaceis, punctis pluribus luteis.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig.

Buprestis xanthotænia. Wied.
Buprestis decemguttata? Thunberg, diss. 5, p. 96, fig. 110.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 308, n. 244, pl. 156, fig. 12.

Noir, ponctué, pubescent. Corselet avec une ligne longitudinale au milieu, surtout visible en avant. Elytres d'un bleu violet, avec des stries ponctuées, et présentant chacune plusieurs points jaunes dont le nombre varie environ de trois à huit. Dessous du corps et pattes finement ponctuées, d'une couleur obscure et ardoisée.

ACMÆODERA ADSPERSA. Fabr. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 22.

Nigra, subrugosa; elytris punctis pluribus parvulis in lineas transversales aliquandò dispositis luteis.

Long. 2 lig. 1/2. Larg. 1 lig.

Buprestis adspersa. Fab., Entom. syst. suppl., p. 137, n. 103.
— Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 210, n. 132.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 295, n. 227.
— Schœnher, Syn. ins., t. 1, 3e part., p. 257, n. 224.

Noir, très fortement ponctué, presque rugueux. Corse-

let très arrondi sur les côtés, inégal. Elytres ponctuées, offrant des stries longitudinales très serrées, parsemées de très petites taches jaunes se réunissant presque sur l'extrémité. Dessous du corps et pattes finement ponctués et cuivreux.

ACMÆODERA PUBERULA. Solier. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 23.

Nigra; elytris punctis numerosis flavis conspersis.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig.

Acmæodera puberula. Solier, Annal. de la Soc. ent., p. 276, n. 3.

Cette espèce ressemble au *Pictipennis;* elle s'en distingue cependant par sa forme plus courte, son corselet plus élargi, plus fortement ponctué, ses élytres noires, couvertes de lignes longitudinales de points très serrés et gros; elles sont parsemées d'un assez grand nombre de taches jaunes.

ACMÆODERA PICTIPENNIS. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 24.

Cupreo-obscura; elytris fusco-luteis, punctis parvulis nigris conspersis.

Long. 3 lig. 2/3. Larg. 1 lig. 1/2.

D'un cuivreux obscur, ponctué et pubescent. Corselet avec un sillon longitudinal au milieu et une petite impression de chaque côté en arrière. Elytres d'un brun jaune, avec des stries ponctuées, et parsemées d'un très grand nombre de fort petites taches noires et irré-

gulières; ces taches, s'oblitérant quelquefois, font paraître les élytres brunes. Dessous du corps pubescent, cuivreux, ainsi que les pattes.

Nous possédons une variété avec une tache jaune sur les bords latéraux du corselet, et dont le sillon est moins senti.

ACMÆODERA IRRORELLA. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 25.

Cuprea, albo-pubescens; elytris fusco-obscuris, maculis numerosis luteis, angustis, transversalibus ac inæqualibus conspersis.

Long. 2 lig. 1/6. Larg. 2/3 de lig.

Cuivreux, ponctué, recouvert d'une pubescence blanchâtre. Corselet convexe, court, très arrondi sur les côtés, couvert de petites rides irrégulières, avec trois petites impressions sur le bord externe. Elytres avec de nombreuses stries ponctuées, d'un brun obscur, avec de nombreuses taches jaunes, étroites, transversales et irrégulières. Antennes noires.

ACMÆODERA ADSPERSULA. Illig. Midi de l'Europe.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 26.

Nigro-ænea, cylindrica; thorace anticè valdè convexo; elytris lineamentis parvulis luteis conspersis.

Long. 2 lig. 1/3. Larg. 3/4 de lig.

Buprestis adspersula. Illig., Mag., t. 2, p. 237, n. 5.
— Charpentier, p. 186, tab. 6, fig. 9.
— Schœnher, Synon., t. 3, p. 263.
Acmæodera dermestoïdes. Solier, Ann. Soc. ent., t. 2, p. 275, n. 1.

D'un noir bronzé, chagriné, pubescent. Corselet élevé en avant et creusé en arrière, présentant une ligne longitudinale enfoncée au milieu et une impression de chaque côté en arrière. Elytres avec des stries longitudinales de points, et parsemées de petites nervures jaunes. Dessous du corps et pattes cuivreux, ponctués et recouverts d'une petite pubescence jaune.

Nous en avons un individu de Tanger dont les élytres ont beaucoup moins de taches jaunes. Cet insecte se trouve aussi en Dalmatie. On le prend sur les myrthes.

ACMÆODERA LANUGINOSA. Schoenh. Espagne.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 27.

Parva, nigra, cupreo-pubescens.

Long. 2 lig. Larg. 2/3 de lig.

Buprestis lanuginosa. Schœnher, Syn. ins., t. 1, 3e part., p. 240, n. 140, et Append., p. 125, n. 173.

D'un noir cuivreux, finement ponctué et pubescent. Corselet convexe en avant, avec une impression au milieu et un point enfoncé de chaque côté en arrière. Elytres finement ponctuées, offrant des lignes longitudinales de points dont les intervalles forment quelquefois des côtes un peu élevées. Dessous du corps d'un cuivreux un peu obscur.

ACMÆODERA PLANIUSCULA. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 28.

Plana, nigro-cuprea; elytris lineis duabus longitudinalibus, in medio interruptis, luteis.

Long. 4 lig. 1/4. Larg. 1 lig. 1/2.

Cette espèce est voisine de la *Varians;* mais son corselet est plus court, ses élytres sont plus planes et plus triangulaires. Les couleurs sont les mêmes.

ACMÆODERA VARIANS. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 29.

Nigra, pubescens; thoracis marginibus lateralibus et zonâ externâ elytrorum luteis, punctis aliquot ejusdem coloris apud suturam. *Var.* Omninò nigra.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Noir, pubescent, finement et également ponctué. Corselet avec un point enfoncé de chaque côté en arrière et une large bande latérale jaune. Elytres finement ponctuées et offrant de nombreuses lignes longitudinales de points enfoncés; elles ont une bande étroite, jaune, près du bord externe et plusieurs points alongés de même couleur près de la suture. Dessous du corps et pattes finement ponctués et cuivreux.

Var. Corselet sans bordure latérale jaune.

Var. Bande jaune longitudinale des élytres remplacée par des points.

Var. Entièrement noire.

ACMÆODERA LIMBATA. De Laporte. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 30.

Obscuro-cuprea; marginibus lateralibus ac quatuor lineis longitudinalibus elytrorum luteis.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 3/4 de lig.

Acmæodera limbata. De Laporte, Etudes entom. Rev. ent., t. 3, p. 164, n. 3.

D'un brun cuivreux, également ponctué et un peu pubescent. Corselet avec trois enfoncements en arrière; bords latéraux jaunes. Elytres couvertes de points très serrés et formant des lignes longitudinales, avec une bande étroite placée près de la suture et une autre plus large près du bord externe; ces bandes jaunes. Dessous du corps plus pubescent que le dessus. Antennes et pattes d'un brun cuivreux.

ACMÆODERA GRACILIS. Wied. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 31.

Nigra ; elytris lineâ longitudinali excisâ punctoque postico albis.

Long. 2 lig. 1/2. Larg. 2/3 de lig.

Buprestis gracilis. Wied. Magas. Germ., t. 1821, p. 123, n. 24.

Noir, fortement ponctué. Corselet avec un point alongé, jaune, de chaque côté, présentant au bord postérieur trois impressions. Elytres avec des stries ponctuées, et présentant chacune une tache alongée d'un blanc jaunâtre, quelquefois interrompue, et suivie d'un point de même couleur. Dessous du corps cuivreux, finement ponctué et un peu pubescent.

ACMÆODERA MODESTA.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 32.

Nigra, valdè punctata; thorace æneo; elytris maculis minutis numerosis rubris.

Long. 2 lig. 1/4. Larg. 2/3 de lig.

Noir, finement ponctué. Corselet avec trois petites impressions au bord postérieur. Elytres un peu alongées, avec des stries longitudinales fortement ponctuées, et offrant chacune cinq ou six taches oranges. Dessous du corps et pattes un peu cuivreux.

ACMÆODERA FLAVOLINEATA. Scio.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 33.

Æneo-cuprea; elytris violaceis, maculâ punctiformi post humeros et alterâ ante apicem elongatâ et aliquoties interruptâ luteis.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1/4 de lig.

D'un bronzé cuivreux, ponctué et pubescent. Corselet avec trois impressions en arrière. Elytres violettes, finement ponctuées, avec des stries longitudinales de points, et une tache punctiforme jaune derrière l'angle huméral, une tache alongée n'atteignant pas l'extrémité, quelquefois interrompue. Dessous du corps finement ponctué, pubescent et cuivreux.

ACMÆODERA LEPRIEURI. Buquet. (Collect.) Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 34.

Cupreo-obscura; thorace elytrisque luteis; thoracis maculis duabus luteo-cœruleis, elytrorum maculis duabus suturæ et nonnullis notis transversis cœruleis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/3.

Tête, dessous du corps, pattes et antennes d'un cuivreux olivâtre très obscur. Corselet ponctué, jaune, avec les bords latéraux obscurs et deux bandes, d'un beau bleu, longitudinales, raccourcies et arrondies en avant. Elytres striées, jaunes, avec une tache qui suit la suture et qui s'élargit vers la base et vers le milieu en formant une double croix, un point sur l'angle huméral, deux autres plus en arrière, une bande transversale à la partie postérieure et un point sur l'extrémité, commun aux deux élytres; toutes ces taches d'un beau bleu.

ACMÆODERA VULNERATA. Buquet. (Collect.) Sénégal.

(Du cabinet de M. Buquet.)

Pl. VI, fig. 35.

Cœruleo-viridis, punctatissima; elytris fasciis duabus apicis rubris.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/4.

D'un bleu verdâtre, très fortement ponctué. Elytres avec des stries ponctuées, dont les intervalles le sont aussi très fortement, présentant en arrière deux bandes transversales irrégulières et rouges. Dessous du corps fortement ponctué, pubescent, d'un bleu obscur.

ACMÆODERA SANGUINEOSIGNATA. Buq. (Collect.) Sénégal.

(Du cabinet de M. Buquet.)

Pl. VI, fig. 36.

Cœrulea; elytris virentibus, maculâ mediâ laterali, fasciâ posticali punctoque apicali rubris.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig.

D'un bleu éclatant. Tête et corselet finement ponctués, ce dernier avec trois impressions ponctiformes au bord postérieur. Elytres striées, d'un beau vert, avec une tache alongée, rouge, sur le bord extérieur derrière l'angle huméral, une bande transversale en arrière, et un point à l'extrémité des élytres, de même couleur. Dessous du corps d'un noir cuivreux, fortement ponctué.

ACMÆODERA PILOSELLÆ. Bonelli. (Collect.) Piémont.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 37.

Cuprea, pubescens; elytris maculis aliquot luteis, suturâ et margine externo subcupreis.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. 1/5.

D'un bronzé cuivreux, ponctué, couvert d'une pubescence serrée et jaune. Corselet très arrondi sur les côtés, présentant une petite ligne longitudinale au milieu et trois impressions en arrière. Elytres jaunes, ponctuées, avec des stries longitudinales de points, et offrant une bande longitudinale sur la suture, et très irrégulière, deux taches sur le bord antérieur et plusieurs points sur les bords latéraux, de couleur cuivreuse.

ACMÆODERA DISCOIDEA. Fabr. Sicile.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 38.

Cupreo-nitens, pubescens; elytris flavis, lineis nonnullis longitudinalibus et margine externo subcupreis.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. 1/4.

Buprestis discoïdea. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 216, n. 165.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 215, n. 127.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 184, n. 90.
— Oliv., Entom., t. 2, g^re 32, p. 82, n. 113, pl. 7, fig. 65 a-b, et pl. 10, fig. 65 c.
— Oliv., Enc. méth., Bupreste, 135.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel, t. 4, p. 1935, n. 87.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 258, n. 175, pl. 153, fig. 7 a-b.
— Illig., Magas., t. 2, p. 235, n. 3.
— Schœnher, Syn. insect., t. 1, 3e part., p. 240, n. 141.

D'un cuivreux brillant, finement ponctué, pubescent. Corselet convexe en avant, avec un petit sillon longitudinal au milieu et deux très fortes impressions de chaque côté en arrière, les deux internes beaucoup plus prolongées que les autres. Elytres finement ponctuées, striées, jaunes, avec la suture, la base, le bord externe et plusieurs taches irrégulières alongées sur le disque; toutes ces taches d'un bronzé cuivreux.

Nous avons des individus plus petits et venant d'Alger.

ACMÆODERA CYLINDRICA. Fabr. Midi de l'Europe.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 39.

Nigro-subcuprea, valdè hirta; maculâ pilosâ albâ in medio singulorum elytrorum.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/3.

Buprestis cylindrica. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 200, n. 81.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 202, n. 67.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 180, n. 44.
— Fabr., Spec. ins., t. 1, p. 277, n. 29.
— Fabr., Syst. ent., p. 220, n. 21.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel., t. 4, p. 1931, n. 67.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 204, n. 129, pl. 154, fig. 3 a-b.
— Illiger, Mag., t. 4, p. 90, n. 81, et t. 2, p. 235, n. 2.
— Schœnher, Syn. ins., t. 1, 3e part., p. 239, n. 136.

Noir, un peu cuivreux, ponctué. Tête et corselet couverts de très longs poils blanchâtres et très serrés. Elytres avec des lignes longitudinales de petits points alongés, pubescentes, et présentant chacune en arrière une touffe transversale de poils blancs. Dessous du corps très velu.

Il se trouve également en Barbarie.

ACMÆODERA CHILIENSIS. Chili.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 40.

Nigro-cuprea, punctata, albo-subvillosa.

Long. 3 lig. Larg. 1/6 de lig.

D'un noir cuivreux, finement ponctué, parsemé de poils gris. Corselet avec une petite ligne longitudinale au milieu, seulement visible à la base, et une petite impression de chaque côté. Elytres couvertes de petites lignes longitudinales formées de points enfoncés.

ACMÆODERA BORYI. Brullé. Morée.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 41.

Pubescens, nigra ; elytris violaceis, nitidissimis, albo-subvillosis.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/3.

Buprestis Boryi. Brullé, Expédit. scient. Morée Entom., p. 134, n. 183, pl. 35, fig. 2.

Corps un peu élargi, noir, finement ponctué, recouvert d'une pubescence blanche très serrée. Elytres finement ponctuées, striées, d'un beau violet.

ACMÆODERA CUPRIFERA. Athènes.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 42.

Cupreo-obscura, pubescens, valdè punctata ; corpore subtus nitidissimo.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/4.

D'un cuivreux obscur, couvert d'un duvet blanchâtre, assez fortement ponctué. Corselet convexe, avec un sillon longitudinal au milieu. Elytres ponctuées et striées. Dessous du corps très brillant.

ACMÆODERA ACUMINIPENNIS. Espagne.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 43.

Elongata, nigro-obscura, cinereo pubescens ; elytrorum apice acuto.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 3/4.

D'un noir violet, finement ponctué, pubescent. Corse-

let avec une ligne longitudinale au milieu et trois impressions en arrière. Elytres alongées, allant en se rétrécissant en arrière et se terminant en pointe, finement ponctuées, avec des stries longitudinales formées de points. Dessous du corps un peu cuivreux, brillant.

ACMÆODERA PRODUCTA. Amadan.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 44.

Elongata, æneo-obscura, flavo-pubescens; elytrorum apice acuto.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

D'un cuivreux obscur, couvert d'un duvet serré et jaune. Corselet finement ponctué. Elytres prolongées en arrière, terminées en pointe, finement ponctuées et striées. Dessous du corps d'un noir un peu cuivreux, avec un petit faisceau de poils blancs à chaque extrémité de l'abdomen.

Cette espèce a été rapportée par le célèbre voyageur Olivier; elle vit sur les ombellifères.

ACMÆODERA STICTIPENNIS. Hope. (Collect.) Indes-Orientales.

(Du cabinet de M. Hope.)

Pl. VIII, fig. 45.

Elongata, cœruleo-nigra; elytris margine laterali baseos in medio elytrorum latiori rubro.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig.

Noir bleuâtre. Tête un peu pubescente. Corselet finement ponctué, avec une légère impression au milieu et une de chaque côté. Elytres rétrécies et prolongées en

arrière, couvertes de stries longitudinales formées de points enfoncés, offrant chacune une tache rouge commençant à la base sous l'angle huméral, se prolongeant sur le milieu le long du bord externe où elle s'élargit transversalement. Dessous du corps pubescent.

TROISIÈME DIVISION.

Elytres élevées à la base, plus étroites que le corselet, déprimées vers leur milieu et offrant sur leurs côtés des points formant des stries irrégulières et rugueuses.

ACMÆODERA GIBBOSA. Fabr. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 46.

Viridi-nitens, interdùm purpurea; thorace latissimo; elytris convexis, striatis, striis rubiginosis postice ad latera instructis.

Long. 5 lig. 1/2. Larg. 2 lig. 2/3.

Buprestis gibbosa. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 200, n. 79.
— Fabr. Ent. syst., t. 2, p. 201, n. 65.
— Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 48, n. 61, pl. 6, fig. 59 a-b-c.
— Oliv., Enc. méth., Bupreste, n. 71.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 204, n. 135, pl. 154, fig. 9.
— Schœnher, Syn. ins., t. 1, 3e part., p. 239, n. 133.
— Illiger, Magas., t. 4, p. 90, n. 79.
Buprestis viridiœnea. Degeer, Ins., t. 7, p. 631, n. 27, pl. 47, fig. 8.
— (Var. B.) Degeer, Ins., t. 7, p. 632, n. 28, pl. 47, fig. 10.
Buprestis elateroïdes. Herbst., Arch., t. 8, p. 174, n. 27, pl. 46, fig. 3.
Buprestis ruficollis. Thunberg, Nov. ins. spec.. p. 92, pl. 5, fig. 103.
— Thunberg, Mus. nat. ups., t. 4, p. 52.
Buprestis fulvicollis. Herbst, Coleopt., t. 9, p. 203, n. 239, pl. 156, fig. 8.

D'un vert brillant, quelquefois d'un rouge cuivreux à reflets violet. Tête finement ponctuée. Corselet très large,

arrondi sur les côtés, profondément échancré en avant, faiblement ponctué au milieu et très fortement sur les côtés, une profonde impression longitudinale au milieu, dont le fond est garni de gros points, et une autre plus petite, latérale, en arrière. Elytres élevées à la base, fortement striées, celles-ci offrant en arrière des points enfoncés très nombreux et élargis. Dessous du corps d'un noir bleuâtre, finement ponctué. Pattes et antennes de la même couleur.

ACMÆODERA POSTICALIS. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 47.

Viridi-obscuro-violaceo-micans; thorace lato; elytris basi elevatis, striatis, punctatis, postice ad latera striâ abbreviatâ instructis; corpore subtus cupreo.

Long. 4 lig. 1/2. Larg. 2 lig.

Il ressemble beaucoup au *Gibbosa*, mais s'en distingue par ses élytres, dont les stries latérales sont beaucoup moins rugueuses et dont les intervalles offrent chacune en arrière une petite cannelure alongée. Il est d'un vert obscur à reflets violets. Dessous du corps cuivreux.

ACMÆODERA ELEVATA. Klug. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VIII, fig. 48.

Nigro-ænea, valdè pubescens; thorace lato; elytris valdè costatis.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. 1/2.

Buprestis elevata. Klug et Ehrenberg, Symbolæ phys., decas. prima ins., Buprest., n. 6, pl. 1, fig. 6.

D'un noir bronzé, finement ponctué, pubescent. Cor-

selet bisinué en arrière, fortement échancré en avant, arrondi sur les côtés, avec une profonde impression longitudinale au milieu. Elytres élevées à la base, finement ponctuées, avec des stries longitudinales formées de points, et présentant chacune trois fortes côtes longitudinales qui n'atteignent pas l'extrémité. Dessous du corps finement ponctué, cuivreux, ainsi que les pattes et les antennes.

ACMÆODERA GIBBA. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IX, fig. 49.

Elongata, cupreo-nitens; thorace lato; elytris costis angustioribus.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*Elevata*, mais elle s'en distingue par sa forme plus alongée, sa couleur qui est d'un cuivreux assez brillant, et les côtes des élytres qui sont plus saillantes et plus étroites.

ACMÆODERA REPERCUSSA. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. XI, fig. 50.

Fusco-rubro-aurata; thoracis lato, medio obscuro et margine rubro, subaurato; elytris striatis, lateralibus rubiginosis, marginibus rubro-auratis.

Long. 3 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/2.

D'un brun rougeâtre et doré, ponctué. Corselet large, très arrondi sur les côtés, avec une forte impression longitudinale au milieu et un point enfoncé de chaque côté en arrière, un peu obscur au milieu et d'un rouge brillant sur les côtés. Elytres comprimées sur leurs côtés, finement ponctuées, offrant sur la base et latéralement des

points très serrés, très gros, élargis, formant des lignes longitudinales qui se continuent en arrière en forme de stries; côtés d'un rouge doré très brillant. Dessous du corps très fortement ponctué et cuivreux, ainsi que les pattes et les antennes.

ACMÆODERA FOUDRASII. SOLIER. Sénégal.

(Du cabinet de M. Buquet.)

Pl. IX, fig. 51.

Rubro-cuprea, pubescens; thorace vix punctato; élytris striatis, profundius punctatis, zonâ longitudinali arcuatâ viridi in margine externo.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. 1/4.

Acmæodera Foudrasii. Solier. Ann. de la Soc. ent., t. 3, 1833, p. 276.

D'un rouge cuivreux, ponctué, un peu pubescent. Corselet convexe, large, arrondi sur les côtés, fortement échancré à sa partie antérieure. Elytres élevées à la base, comprimées latéralement, avec des stries longitudinales formées de points beaucoup plus forts sur les côtés et en arrière, d'un beau rouge métallique, avec la suture et une bande longitudinale d'un vert brillant sur chacune qui se joint à la suture à l'extrémité. Antennes noires.

ACMÆODERA POLITA. KLUG. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IX, fig. 52.

Viridi-nitens; elytris basi elevatis, lateribus et posticè profundè punctatis; corpore subtus obscuro.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Buprestis polita. Klug et Ehrenberg, Symb. phys., decas prima ins. Bupr., n. 7, pl. 1, fig. 7.

D'un vert éclatant, ponctué et un peu pubescent. Cor-

selet convexe, fortement échancré en avant, arrondi sur les côtés. Elytres dorées, élevées à la base, avec des stries longitudinales, fortement ponctuées sur les côtés et en arrière. Dessous du corps finement ponctué, bronzé, ainsi que les pattes et les antennes.

ACMÆODERA AURIFERA. Decan. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IX, fig. 53.

Viridi-aureo-splendidissima; elytris sulcatis, sulcis posticè striis; suturâ ac marginibus lateralibus valdè auratis, maculâ cœruleâ pulchrâ.

Long. 4 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 3/4.

D'un vert doré très éclatant, ponctué. Tête pubescente. Corselet large, très-arrondi sur les côtés, avec une forte impression longitudinale au milieu et un point de chaque côté en arrière. Elytres comprimées sur leurs côtés, finement ponctuées, offrant sur la base et latéralement des points très serrés, très gros, élargis, formant des lignes longitudinales qui se continuent en arrière en forme de stries; la suture et les bords latéraux plus dorés: sur l'angle huméral une belle tache d'un rouge d'or, une autre semblable aux deux tiers de la longueur et placée sur les bords latéraux, et une grande tache d'un beau bleu couvrant l'extrémité et arrondie en avant. Dessous du corps ponctué, d'un cuivreux brillant, ainsi que les pattes. Antennes obscures.

GENRE CHRYSOCHROA.

Buprestis. Linn., Fab., Oliv., Herbst., Donovan, Klug.

Catoxantha, Steraspis, Cyria, Chrysochroa, Solier.

Le genre *Chrysochroa* avait été, il y a plusieurs années, établi dans un travail inédit de MM. Carcel et De Laporte. Le manuscrit ayant été communiqué à M. Serville, celui-ci en donna connaissance à M. Solier, qui l'adopta dans son *Essai sur les Buprestides* (Ann. Soc. ent., t. 29), mais en le démembrant. Nous le conservons ici tel que les auteurs que nous avons nommés l'avaient primitivement conçu. Il se reconnaît très facilement, dans le groupe des Buprestes privés d'écusson extérieur, par sa forme ovale et déprimée, et ses tarses peu ou point dilatés, à dernier article au moins deux fois plus long que le précédent.

Quant aux caractères qui ont servi à établir les trois autres coupes que l'on a démembrées du genre primitif, leurs caractères nous paraissent peu importans, d'autant que le grand nombre de dissections que nous avons eu occasion de faire nous a convaincus de leur peu de constance. Effectivement le menton est toujours échancré, mais plus ou moins, suivant les espèces ; sa nature est tantôt cornée, tantôt de consistance un peu membraneuse ; mais il est très difficile et quelquefois impossible de s'en assurer ; d'ailleurs, est-il possible d'établir des coupes génériques sur un semblable caractère ? Nous ne le croyons pas. La forme plus ou moins conique du dernier article des palpes maxillaires nous a aussi présenté des passages si nombreux, que nous n'avons pu non plus la prendre pour base d'une division ; nous avouons cependant que les groupes de M. Solier sont jusqu'à un certain point caractérisés par un faciès qui leur est propre. Nous nous som-

mes donc déterminés, d'après toutes ces considérations, à conserver intact notre genre *Chrysochroa*, en y plaçant comme divisions les coupes de M. Solier, auxquelles nous en avons même ajouté une nouvelle.

CARACTÈRES.—*Palpes maxillaires* de trois articles (1), le premier au moins de la longueur du second ; celui-ci un peu triangulaire ; le troisième plus ou moins conique. Les *labiaux* de deux articles assez courts, le deuxième le plus long, quelquefois légèrement arrondi à l'extrémité.

Labre velu, fortement échancré.

Languette assez grande, trilobée en avant.

Mandibules larges, courtes, épaisses, terminées par une dent, ordinairement obtuse, quelquefois un peu aiguë.

Antennes de onze articles, le premier assez fort, le deuxième très court, le troisième assez long ; tous les autres plus ou moins élargis, transversaux.

Tarses alongés, spongieux en dessous, sensiblement élargis, à premier article un peu plus long que les autres ; le dernier deux fois au moins plus long que le précédent ; crochets forts.

DESCRIPTION. — *Tête* assez grande, arrondie ; yeux gros, alongés. *Corselet* tronqué en avant, à côtés plus ou moins obliques, s'élargissant en arrière, à bord postérieur bisinué. *Elytres* longues, déprimées, allant en se rétrécissant. *Pattes* moyennes. *Corps* alongé : insectes généralement revêtus de couleurs brillantes, métalliques, et non recouverts en dessus de poils.

HABITATION. — Ce genre, assez nombreux en espèces,

---

(1) Vus extérieurement, car philosophiquement le *palpe maxillaire* est toujours formé chez les insectes de quatre pièces articulées, et le *labial* de trois.

semble être propre à l'ancien continent, dont il n'habite que les parties les plus brûlantes.

PREMIÈRE DIVISION.

Corps déprimé; dernier article des palpes maxillaires petit et cylindrique; antennes en scie, le dernier article échancré.
(CATOXANTHA, Solier.)

Cette coupe comprend les plus grandes espèces du genre; le corselet est étroit en avant et s'élargit subitement vers les deux tiers postérieurs; les élytres sont très grandes, alongées, planes, tronquées à l'extrémité ou terminées par une petite épine suturale. Ces insectes viennent des îles de l'Archipel indien.

CHRYSOCHROA BICOLOR. FABR. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Viridis; thoracis angulis posterioribus ac maculâ transversali in singulis elytris luteis.

Long. 30 lig. Larg. 9 lig. 1/2.

Buprestis bicolor. Fab., Syst. eleuth., t. 2, p. 186, n. 2.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 185.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 175, n. 1.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 273, n. 2.
— Fabr., Syst. ent. app., p. 825, 1-2.
— Oliv., Encycl. méth., t. 5, p. 213, Bupreste, 2.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel. 1-4, p. 1926, n. 32.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 212, n. 3.
— Illig., Magas., t. 4, p. 85, n. 2.
— Donov, Naturalist's repertory, pl. 70.
Buprestis heros. Wiedemann.

D'un beau vert, très finement ponctué. Corselet étroit en avant, s'élargissant en arrière, avec une large tache

jaune et élevée à chaque angle postérieur. Elytres avec quelques lignes longitudinales à peine marquées et une très large tache jaune, transversale, un peu enfoncée, placée après le milieu. Dessous du corps d'un blanc jaunâtre, avec les pattes d'un beau vert. Antennes obscures.

M. Westermann, dans des observations sur les insectes de l'Inde (*Revue entomologique*), dit qu'il se trouve sur le bambou.

CHRYSOCHROA OPULENTA. Gory. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Viridi-splendens; elytris valdè sulcatis, maculâ transversali luteâ.

Long. 24 lig. Larg. 9 lig.

Buprestis opulenta. Gory, Magas. de zool., class. 9, p. 17, pl. 17. 1832.

D'un beau vert très éclatant, fortement granuleux. Corselet un peu déprimé, assez étroit en avant, très élargi en arrière, avec une forte impression longitudinale au milieu. Son fond, ainsi que les bords latéraux, sont couverts de points très irréguliers. Elytres avec de nombreuses côtes longitudinales lisses; leurs intervalles couvertes de petits points très serrés, et une tache transversale assez étroite, qui n'atteint ni la suture ni les côtés externes, d'un beau jaune bordé de bleu. Dessous du thorax d'un beau vert, avec une très large tache transversale jaune derrière l'insertion de la seconde paire de pattes. Abdomen d'un blanc jaune, avec une large tache noire à chaque segment abdominal. Pattes d'un beau vert. Antennes obscures.

DEUXIÈME DIVISION.

Corps déprimé; corselet presque carré; dernier article des palpes maxillaires petit et cylindrique; antennes très fortement pectinées; dernier article tronqué, mais non échancré.
(Agelia, Nobis.)

Nous ne connaissons qu'une seule espèce de cette division : elle vient de l'Inde; la tête est très enfoncée dans le corselet; celui-ci est carré, un peu transversal; élytres grandes, presque planes, arrondies à l'extrémité, terminées par une petite épine suturale.

CHRYSOCHROA PECTINICORNIS. Ponah. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 3.

Nigra; antennis valdè pectinatis; elytris maculâ humerali latâ et alterâ transversali ante apicem luteis.

Long. 11 lig. Larg. 4 lig.

Noir, fortement ponctué. Antennes très largement pectinées. Corselet presque carré, arrondi sur les cotés. Elytres finement ponctuées, avec quelques lignes longitudinales élevées, d'un noir un peu bleuâtre, légèrement pubescentes, avec deux larges taches jaunes sur chacune: la première située sur la base et s'étendant obliquement en arrière vers la suture; la deuxième transversale vers les deux tiers de la longueur, arrondie vers la suture, qu'elle n'atteint pas.

TROISIÈME DIVISION.

Corps ovalaire; palpes à dernier article plus ou moins conique; antennes assez longues, à articles larges et dentelés. (Chrysochroa, Solier.)

Les insectes de cette division sont revêtus des couleurs métalliques les plus brillantes; ils viennent des parties les plus chaudes de l'Asie et de l'Afrique. Le corselet est presque carré, quelquefois se rétrécissant en avant.

A. *Corps presque cylindrique; élytres dentelées à l'extrémité le long du bord externe.*

CHRYSOCHROA FULGIDA. Fabr. Japon.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 4.

Viridi-splendens; thorace vittis duabus purpureis; elytrorum singulo zonâ longitudinali rubrâ.

Long. 19 lig. Larg. 7 lig. 1/2.

Buprestis fulgida. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 197, n. 60.
— Fabr., Ent. syst., 1, t. 2, p. 197, n. 50.
— Illig., Mag., t. 4, p. 89, n. 6.
— Oliv., Entom., t. 2, g^{re} 32, p. 32, n. 38, pl. 11, fig. 124.
— Oliv., Encyclop. méth., Bupreste, n. 44.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 232, n. 100.
Buprestis elegans. Thunberg, N. ins. sp., t. 5, p. 89, fig. 101.
Buprestis fulgidissima. Schœnher, Syn. ins., t. 1, 3e part., p. 229, n. 80

D'un vert très éclatant. Tête granuleuse et un peu bleue. Corselet large en arrière, très rétréci en avant, fortement ponctué sur les côtés, présentant au milieu deux larges bandes longitudinales pourpres. Elytres un peu élargies, couvertes de petits points, avec quelques lignes longitudinales un peu élevées, et sur chacune une

large bande longitudinale pourpre; leur bord latéral n'est point dentelé, il présente seulement quelques dentelures à l'extrémité, dont une suturale plus forte. Dessous du corps d'un vert un peu sombre. Abdomen d'un cuivreux doré éclatant.

Ce bel insecte nous a été envoyé par M. Westermann comme le véritable *Fulgida* des auteurs, bien que l'espèce suivante soit celle qui dans toutes les collections porte ce nom.

Les descriptions de Fabricius et d'Olivier confirment parfaitement l'opinion de ce savant entomologiste; c'est par erreur qu'Olivier fait venir cet insecte de Cayenne; c'est sans doute cette fausse localité qui aura fait penser à M. Schœnher que cette espèce était différente de celle de Fabricius.

CHRYSOCHROA CHINENSIS. Chine.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 5.

Viridi-splendens; elytrorum singulo zonâ longitudinali rubrâ.

Long. 19 lig. Larg. 7 lig.

D'un vert éclatant. Tête un peu granuleuse. Corselet rétréci en avant, avec une légère impression au milieu et une assez forte de chaque côté, en arrière, presque lisse en dessus, très-fortement ponctué sur les bords latéraux, et les postérieurs d'un rouge cuivreux. Elytres finement ponctuées, avec quelques lignes un peu élevées et une bande longitudinale rouge sur chacune. Abdomen doré, surtout à l'extrémité. Antennes noires, avec les deux premiers articles d'un beau bleu.

CHRYSOCHROA IGNITA. LINNÉE. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 6.

Viridi-aureo-splendens.

Long. 18 lig. Larg. 7 lig.

Buprestis ignita. Linnée, Syst. nat., t. 2, p. 659, n. 3.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel., t. 4, p. 1928, n. 3.
— Linnée, Mus. lud. ulr., p. 86, n. 2, var. 1.
— Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 192, n. 36.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 192, n. 28.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 177, n. 17.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 274, n. 12.
— Fabr., Syst. ent., p. 217, n. 9.
— Oliv., Entom., t. 2, g^re 32, p. 31, n. 37, pl. 4, fig. 33.
— Oliv., Encycl. méth., Bupreste, n. 43.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 74, n. 40, pl. 149, fig. 3.
— Grew. Mus., p. 166, pl. 13.
— Petiv., Gazoph., pl. 20, fig. 8.
— Kœmph. Jap. 1, p. 132, pl. 10, fig. 7.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 228, n. 79.
— Illiger, t. 4, p. 87, n. 36.

D'un vert doré brillant. Corps un peu élargi, finement ponctué. Corselet plus fortement ponctué sur les côtés. Elytres couvertes de points irréguliers très serrés, avec quelques lignes longitudinales un peu élevées, leur extrémité un peu rouge. Dessous du corps doré.

M. Hope nous a envoyé, sous le nom d'*opulenta,* des individus d'un tiers plus grands que celui que nous décrivons ici.

CHRYSOCHROA FULMINANS. Fabr. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 7.

Viridi-aureo splendidissima ; elytrorum abdominisque apice rubro-aureo.

Long. 15 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

Buprestis fulminans. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 195, n. 53.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 196, n. 45.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 178, n. 29.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 68, n. 35, pl. 142, fig. 2.
— Linnée, Syst. natur., édit. Gmel., t. 4, p. 1930, n. 55.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 231, n. 90.
— Illiger, Mag., t. 4, p. 89, n. 53.
Buprestis fulgurans. Illiger, Wied., Arch., t. 2, p. 117, n. 13?

D'un beau vert doré brillant. Tête très inégale en avant. Corselet plus fortement ponctué sur les côtés et présentant deux impressions de chaque côté en arrière. Elytres couvertes de stries longitudinales formées de petits points enfoncés; leur extrémité d'un beau rouge cuivreux. Dessous du corps d'un vert brillant, avec l'extrémité de l'abdomen d'un rouge métallique. Antennes violettes, avec le premier article vert.

Le *Buprestis fulgurans*, Herbst, Coleopt., t. 9, p. 69, n. 35, pl. 138, fig. 5, nous semble être une simple variété de cette espèce; il lui donne pour phrase synoptique : *B. elytris serratis, punctatis, viridi-æneis, apice cupreis*. Il vient de *Sumatra*.

CHRYSOCHROA ELONGATA. Fabr.

(Du cabinet de M. Chevrolat.)

Pl. III, fig. 8.

Viridi-cupreo-splendens, elongata; punctis splendidis in margine.

Long. 11 lig. Larg. 3 lig.

Buprestis elongata. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 200, n. 77.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 201, n. 63.
— Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 42, n. 52, pl. 9, fig. 102.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 203, n. 128, pl. 151, fig. 12.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1er, 3e part., p. 238, n. 131.
— Illiger, Magas., t. 4, p. 90, n. 77.

Alongé, cylindrique, à côtés parallèles, finement ponctué; d'un vert cuivreux assez brillant. Corselet obscur en dessus, fortement ponctué et éclatant sur les côtés. Elytres avec des stries longitudinales formées de points enfoncés, d'un rouge cuivreux en arrière. Dessous du corps plus brillant. Antennes noires.

Olivier donne pour patrie à cette espèce la côte de Barbarie; mais nous pensons que c'est par erreur, et que cet insecte est indien.

CHRYSOCHROA LEPIDA. Gory. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 9.

Viridi-splendens, aurata; maculâ frontis latâ eâ alteris duabus thoracis rubro-aureis, elytris zonâ longitudinali albo-luteâ.

Long. 10 lig. Larg. 3 lig.

Buprestis lepida. Gory, Annal. de la Soc. ent., t. 1, p. 383, p. 12, pl. 12.

D'un vert doré brillant, fortement ponctué. Devant de la tête d'un rouge cuivreux. Corselet avec une forte im-

pression longitudinale au milieu, dont le fond est violet; côtés fortement ponctués, avec une tache d'un beau rouge. Elytres finement ponctuées, avec une large bande longitudinale d'un blanc jaune, qui n'atteint ni la base ni l'extrémité; cette bande est bordée de violet; plusieurs rangées de gros points près de la suture et sur le bord externe. Dessous du corps d'un vert cuivreux brillant. Abdomen cendré sur les côtés et d'un vert très éclatant au milieu. Antennes d'un bleu violet, avec le premier article vert.

CHRYSOCHROA LIMBATA. WIEDEMANN. Tranquebar.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 10.

Long. 10 lig. Larg. 2 lig. 5/6.

Viridi-splendens aurata; elytrorum basi, margineque laterali luteis.

Alongé, d'un vert doré, assez fortement ponctué. Tête granuleuse. Antennes noires, fortement pectinées. Corselet alongé, de la largeur de la tête en avant, s'élargissant peu en arrière. Elytres avec une large bordure d'un jaune obscur sur la base et les côtés; le disque est d'un vert éclatant, un peu bleuâtre sur ses bords, et présentant deux côtes longitudinales rapprochées de la suture. Dessous du corps pubescent, finement ponctué, d'un bleu un peu violet, avec une faible impression de chaque côté des segmens de l'abdomen. Pattes violettes.

M. Westermann a eu l'obligeance de nous donner ce remarquable insecte.

B. *Extrémité tronquée ou offrant une ou deux épines.*

CHRYSOCHROA BUQUETI. Gory. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 11.

Cœruleo-violacea; maculâ frontis et thoracis marginibus rubro-aureis; elytris albo-flavescentibus, maculâ rotundatâ latâ mediâ et alterâ apicali cum margine nigro-cœrulescentibus.

Long. 19 lig. Larg. 7 lig.

Buprestis Buquet. Gory, Mag. de zool., class. 9, p. 61, pl. 61. 1833.

Tête d'un beau rouge cuivreux très éclatant, avec la partie postérieure bleuâtre et les antennes noires. Corselet un peu plane, allant en s'élargissant en arrière; la partie supérieure finement ponctuée et d'un bleu éclatant; les côtés très granuleux, d'un rouge doré. Elytres finement ponctuées, avec quelques lignes longitudinales; elles sont d'un blanc jaune, avec la bordure latérale, une très large tache arrondie sur le milieu, se joignant à cette dernière, et une large tache à l'extrémité, d'un beau bleu. Dessous du thorax d'un rouge cuivreux un peu violet et pubescent. Abdomen et pattes d'un bleu violet.

CHRYSOCHROA OCELLATA. Fabr. Côtes de Coromandel.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 12.

Viridi-splendidissima; thoracis zonâ mediâ et laterali cœruleâ; elytrorum baseos maculâ latâ rubrâ, alterâ apicis, et medii latâ rotundâ albo flavescente, nigro-limbatâ.

Long. 17 lig. Larg. 6 lig.

Buprestis ocellata. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 193, n. 38.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 193, n. 30.

— Fabr., Mant., p. 177, n. 19.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 275, n. 14.
— Fabr., Ent., p. 218, n. 11.
— Oliv. Entom., t. 2, g^{re} 32, p. 27, n. 31, pl. 1, fig. 3, a-b.
— Oliv., Encyclop. méth., Bupreste, n. 35.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 70, n. 37, pl. 144, fig. 1.
— Sulz, Gesch. d. ins., p. 57, pl. 6, fig. 15.
— Donov., Chin. ins. 1, pl. 1, fig. 1.
— Illiger, Magas., t. 4, p. 87, n. 38.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel., t. 4, p. 1928, n. 47.
— Petiv., Cazoph., pl. 22, fig. 7.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 215, n. 12.
— Latreille, Règn., an. ins., t. 1, p. 447.
Buprestis fulgens. Degeer, Ins. 7, p. 633, n. 30, pl. 47, fig. 12.

Tête très fortement granuleuse, d'un cuivreux doré, avec la partie postérieure bleue. Antennes noires, avec les deux premiers articles cuivreux. Corselet presque carré, un peu élargi en arrière, très finement ponctué en dessus, avec une large bande longitudinale d'un beau bleu, et ses côtés, très granuleux, d'un cuivreux doré. Elytres finement ponctuées, avec quelques petites stries longitudinales formées de points et de lignes un peu élevées; elles sont d'un vert très éclatant, avec une tache alongée d'un rouge doré sur la base, une très grande, ronde, d'un blanc jaune, entourée d'un bleu violet et située au milieu, une autre alongée, d'un rouge métallique, placée en arrière. Dessous du corps pubescent, d'un vert cuivreux.

M. Westermann nous apprend que cette espèce se trouve dans un bois de chauffage très dur.

CHRYSOCHROA ROGERI. Dupont. Indes-Orientales.

(Du cabinet de M. Dupont.)

Pl. III, fig. 13.

Subparallela; thorace subtransversali punctato, violaceo-purpureo, aureo-

micans; coleoptris obscure-æneis, fasciâ mediâ luteâ; abdomine, pectore pedibusque purpureo nitidissimis.

Long. 19 lig. Larg. 5 lig. 1/2.

Buprestis Rogeri. Dupont, Mag. de zool., classe 9, pl. 43.

« Les trois premiers articles d'un brun obscur, les autres d'un brun noirâtre. Tête à reflets métalliques rouges, verts et violets, plus brillants à la partie inférieure. Corselet ponctué irrégulièrement, surtout près des bords latéraux, ayant dans son milieu une belle nuance violette en forme de cœur retourné; le reste d'un rouge éclatant mêlé d'or et de feu, changeant de teinte selon le jour; bord postérieur presque lisse. Elytres d'un bronzé olivâtre, finement pointillées sur toute leur étendue, traversées par une bande d'un beau jaune au-delà du milieu. Dessous du corps et cuisses mélangés de reflets pourpres et très brillants. Jambes d'un vert métallique. Dessus des tarses bronzés, dessous fauve. »

N'ayant pas vu cet insecte en nature, nous avons été réduits à nous servir de la description de M. Dupont, que nous donnons ici littéralement, et nous avons fait copier la planche du *Magasin*.

CHRYSOCHROA VITTATA. Fabr. Chine.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 14.

Viridi-splendens; thoracis utrinque maculâ posticâ auratâ, elytris zonâ longitudinali aureâ.

Long. 20 lig. Larg. 7 lig.

Buprestis vittata. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 187, n. 7.
— Fabr., Entom. syst., t. 2, p. 186-9, n. 5.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 176, n. 4.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 274, n. 4.

— Fabr., Syst. ent., p. 216, n. 3.
— Oliv., Entom., t. 2, g^re 32, p. 9, n. 4, pl. 3, fig. 17 a-d.
— Oliv., Encycl. méth., Bupreste, n. 5.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 72, n. 38, pl. 138, fig. 4.
— Latreille, Gener. crust. et ins., t. 1, p. 244, n 4.
— Latreille, Hist. nat. des crust. et des ins., t. 9, p. 50.
— Latreille, Règn. an., ins., t. 1, p. 447.
— Thunberg, Nov. ins. sp., p. 89, pl. 5, fig. 100.
— Gregory, Dict. 1, pl. 23, fig. 69.
— Donov. Chin. ins., t. 1, pl. 1, fig. inf.
— Cuvier's Dyr. Hist., t. 2, p. 144, n. 2.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel., t. 4, p. 1926, n. 33.
— Illiger, Mag., t. 4, p. 85, n. 7.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 214, n. 11.
Buprestis aurea. Degeer, Ins., t. 7, p. 634, n. 31, pl. 47, fig. 13.
Buprestis ignita. Herbst., Arch., p. 117, n. 3, pl. 28 a, fig. 3.
— Herbst (borows), Naturg., t. 6, p. 161, n. 3, pl. 24, fig. 3.
— Woët., Coleopt., édit. Panzer, t. 2, p. 134, n. 2, pl. 48, fig. 11.
— Sulz, Gesch. d. ins. p. 56, pl. 6, fig. 14.

D'un vert doré très brillant, fortement ponctué. Corselet avec une tache cuivreuse de chaque côté en arrière. Elytres avec d'assez fortes lignes élevées et lisses; elles sont très ponctuées, à l'exception de la base, qui est presque lisse près de la suture, et offrent chacune une bande longitudinale d'un rouge doré. Dessous du corps d'un vert doré très-brillant, velu. Abdomen doré. Antennes noires.

CHRYSOCHROA MUTABILIS. Oliv. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 15.

Viridi-æneo splendens; thoracis punctis quatuor depressis; pedibus viridi-cœrulescentibus.

Long. 13 lig. Larg. 4 lig. 1/2.

Buprestis mutabilis. Oliv., Ent., t. 2. g^re 32, p. 7, n. 2, pl. 8, fig. 78, a-b.
— Oliv., Encyclop. méth., Bupreste, n. 3.

— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 76, n. 41, pl. 146, fig. 2.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 212, n. 2.

D'un vert bronzé brillant, à reflets changeants ; devant de la tête cuivreux. Corselet faiblement ponctué en dessus, très fortement et irrégulièrement sur les côtés, offrant quatre gros points enfoncés. Elytres presque lisses, finement ponctuées, un peu plus fortement sur les côtés. Dessous du corps d'un vert doré brillant, pubescent, avec le milieu lisse et cuivreux. Antennes un peu violettes, avec le premier article vert.

CHRYSOCHROA AURATA. Fabr. Guinée.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 16.

Elongata ; elytris serratis, aureis ; thorace æneo.

Long. 12 lig. 1/2. Larg. 3 lig. 1/2.

Buprestis aurata. Fab., Syst. eleuth., t. 2, p. 296, n. 58,
— Fabr., Ent. syst., t. 2, p. 197, n. 49.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 178, n. 33.
— Oliv., Ent., t. 2, gre 32, p. 33, n. 40, pl. 9, fig. 93.
— Oliv., Encycl. méth., gre Bupreste, n. 46.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 197, n. 121, pl. 151, fig. 4.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel., t. 1, part. 4, p. 1930, n. 59.
— Schœnher, Syn. ins., t. 1, part. 3, p. 232, n. 97.

Alongé, finement ponctué, d'un vert métallique. Corselet bronzé en-dessus, presque lisse au milieu, avec les côtés granuleux ; le bord antérieur relevé en forme de bourrelet. Elytres d'un vert éclatant, avec des reflets d'un beau rouge doré ; elles offrent des stries longitudinales formées de petits points. Dessous du corps pubescent, d'un cuivreux doré ; pattes ponctuées et cuivreuses.

Nous devons ce bel insecte à la générosité de M. Westermann

qui l'a reçu de Guinée; c'est donc par erreur que les auteurs le font venir de l'Amérique du Sud.

CHRYSOCHROA UNIDENTATA. Fabr. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 17.

Viridi-æenea, margine laterali rubro-cupreo; antennis violaceis.

Long. 24 lig. Larg. 6 lig.

Buprestis unidentata. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 186, n. 1.
— Fabr., Ent. syst., t. 2, p. 185, n. 1.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 175, n. 1.
— Fabr., Spec. ins., t. 1, p. 273, n. 1.
— Fabr., Syst. ent., p. 216, n. 1.
— Oliv., Ent., t. 2, gre 32, p. 7, n. 1, tabl. 8, fig. 86.
— Linnée, Syst. nat., édit. Gmel., t. 4, p. 1926, n. 31.
— Schœnher, Syn. ins., t. 1, part. 3, p. 212, n. 1.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 78, n. 42, pl. 140, fig. 1.
— Illiger, Magas., t. 4, p. 85, fig. 1.

D'un vert un peu sombre. Tête et corselet fortement ponctués; devant de la tête d'un rouge métallique. Antennes d'un cuivreux violet, à l'exception du premier article, qui est vert. Corselet avec une bande longitudinale au milieu, et les côtés d'un rouge métallique. Elytres lisses à la base, ponctuées et presque rugueuses dans la partie postérieure, où elles présentent quelques lignes élevées, bordées d'un rouge cuivreux. Dessous du corps et pattes ponctués, verts; milieu du thorax et de l'abdomen d'un rouge cuivreux.

CHRYSOCHROA PLUTUS. Hope. (Collect.) Indes-Orientales.

(Du cabinet de M. Hope.)

Pl. IV, fig. 18.

Æneo-cuprea, nitidissima, flavo-pilosa; antennis cœruleis; corpore subtus virescente.

Long. 11 lig. Larg. 3 lig. 2/3.

D'un cuivreux très éclatant, à reflets rouges et verts. Tête fortement ponctuée. Antennes d'un bleu obscur. Corselet avec une ligne lisse au milieu, fortement ponctué sur les côtés, où il est revêtu d'une pubescence courte et jaune. Elytres avec une très faible dent au bord externe vers l'extrémité, et trois petites dents au bout; leur surface finement ponctuée, avec quelques stries longitudinales et irrégulières de points un peu plus gros, surtout vers la suture, et quelques très faibles lignes élevées. Dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux.

Ce bel insecte est entièrement couvert d'une pubescence serrée et jaune; il nous a été communiqué par M. Hope, ainsi que plusieurs autres espèces de sa belle collection.

CHRYSOCHROA LEUCOPHTHALMA. Hope. (Coll.) Chine.

(Du cabinet de M. Hope.)

Pl. IV, fig. 19.

Cupreo-aurata, nitida, subtus corpore virescente.

Long. 3 lig. Larg. 3 lig.

D'un beau cuivreux doré, à reflets rouges, ponctué. Tête avec une petite impression sur le front. Corselet lisse au milieu. Elytres avec de très-légères lignes longitudinales. Dessous du corps d'un beau vert doré.

QUATRIÈME DIVISION.

Corps ovalaire; palpes à dernier article plus ou moins conique; antennes assez longues, grêles, très peu en scie.
(Cyria, Solier.)

Insectes propres à la Nouvelle-Hollande, ayant le fonds de la couleur généralement d'un noir luisant, souvent marqués de taches jaunes ou rouges; le corselet est large, transversal, arrondi et très fortement rebordé latéralement; élytres ovalaires; dessous du corps offrant généralement des taches formées de poils blancs.

A. *Elytres arrondies à l'extrémité.*

CHRYSOCHROA IMPERIALIS. Fabr. Nouvelle-Hollande.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 20.

Nigra, splendens; thoracis marginibus, elytrorum permultis maculis et zonis transversalibus interruptis rubro-auratis; corpore subtus maculis albo-pilosis.

Long. 15 lig. Larg. 4 lig. 1/2.

Buprestis imperialis. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 204, n. 98.
— Herbst, Coleopt. t. 9, p. 64, n. 32, pl. 146, fig. 3.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e partie, p. 250, n. 190.
— Donov., Epit. of ins. of New-Holland., pl. 1, n. 3.
— Boisduval, Voy. astrol., Bupr., t. 2, p. 61, no 3.
Cyria imperialis. Hope, Synops. of austral. insect., p. 1, n. 1.

D'un noir brillant, assez fortement ponctué. Tête couverte de poils blancs. Corselet avec une légère ligne longitudinale au milieu, fortement rebordé en avant, avec une bordure latérale et élevée, de couleur orange, qui s'élargit en arrière. Elytres avec quelques petites côtes longitudinales et les stries ponctuées, seulement visibles à la base,

trois larges bandes transversales très irrégulières n'atteignant pas la suture, souvent interrompues, et une tache en arrière sur le bord externe qui s'élargit vers son milieu; ces taches d'une belle couleur orange. Dessous du corps, pattes et antennes d'un noir luisant, revêtus d'un duvet blanc qui, sur les segments de l'abdomen, laisse à découvert trois taches de la couleur du fond, celles du milieu plus grandes que les latérales.

CHRYSOCHROA AUSTRALIS. Boisduval. Nouv.-Holl.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 21.

Nigra, splendens; thorace quatuor punctis depressis; corpore subtus maculis pilosis albidis.

Long. 15 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis australis. Boisduval, Voy. astrol., Bupr., t. 2, p. 62, n. 4.
Cyria gagatis. Hope, Synops. of austral. insect. p. 1, n. 2.

D'un noir brillant. Corselet assez finement ponctué, avec une ligne longitudinale au milieu, quatre gros points enfoncés et une très forte impression de chaque côté qui fait paraître les bords latéraux élevés. Elytres avec quelques côtes longitudinales et quelques lignes de points seulement visibles à la base. Tête, dessous du corps et pattes recouverts d'un duvet blanc qui laisse à découvert le milieu de l'abdomen et une large tache de chaque côté des segments.

Var. Elytres offrant quelques taches d'un rouge obscur.

B. *Elytres bi-épineuses à l'extrémité.*

CHRYSOCHROA VITTIGERA. Hope. Nouv.-Holl.

(Du cabinet de M. Hope.)

Pl. V, fig. 22.

Nigra, splendens; thoracis marginibus lineâque longitudinali flavis; elytris striato punctatis, fasciis duabus longitudinalibus flavis.

Long. 12 lig. Larg. 3 lig. 1/2.

Cyria vittigera. Hope, Synops. of austral. insect., Bupr., p. 1, n. 3.

Noir luisant, finement ponctué. Tête pubescente, avec quelques taches jaunes entre les yeux, et les parties de la bouche de même couleur. Corselet presque carré, avec le bord antérieur, les latéraux et une ligne longitudinale au milieu, jaunes. Elytres alongées, bi-épineuses à l'extrémité, avec des stries ponctuées, et offrant deux bandes longitudinales jaunes, l'une placée vers le milieu et n'atteignant pas l'extrémité, et l'autre sur le bord externe. Dessous du corps et pattes couverts d'un duvet gris blanchâtre.

CINQUIÈME DIVISION.

Corps ovalaire, élargi, palpes maxillaires à dernier article cylindrique, antennes très courtes, épaisses, à articles très serrés et en scie. (Stéraspis, Solier.)

Ces insectes sont propres aux régions les plus chaudes de l'Afrique; ils semblent traverser ce continent depuis l'Egypte jusqu'au Sénégal, les espèces ne se retrouvant ni en Barbarie, ni au cap de Bonne-Espérance. Leur corps est généralement épais, revêtu d'une couleur verte, avec les bords souvent bleus ou d'un rouge métallique; le presternum est souvent concave avec une ligne élevée au milieu.

CHRYSOCHROA SPECIOSA. Klug et Ehrenb. Nubie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 23.

Viridi-splendens, valde granulosa; thorace inæquali, lineâ longitudinali mediâ marginibusque nigro-cœruleis; corpore subtus pedibusque cupreo splendidissimis.

Long. 20 lig. Larg. 8 lig.

Buprestis speciosa. Klug et Ehrenberg, Sym. physicæ, decas prima. Buprest., n. 11, pl. 1, fig. 11.
— Latr., Ins. du voy. Cailliaud, t. 4, p. 278, n. 9, fig. 9.

D'un beau vert brillant et un peu doré, fortement granuleux. Tête cuivreuse en avant. Corselet inégal, avec un fort sillon longitudinal au milieu, et une impression alongée de chaque côté; le dessus est d'un vert obscur, les impressions latérales d'une couleur cuivreuse, et les bords d'un bleu noir. Elytres très inégales, couvertes de lignes longitudinales très serrées, dont les intervalles sont très ponctués. Dessous du corps et pattes d'une belle couleur cuivreuse, recouverts d'un duvet cendré; bords postérieurs des segments de l'abdomen, et quelquefois leur milieu, d'un bleu assez brillant. Antennes noires.

Cet insecte est quelquefois d'une couleur cuivreuse en dessus; antennes d'un noir violet, avec les deux premiers articles cuivreux; il se trouve aussi en Egypte, en Arabie et au Sénégal.

CHRYSOCHROA SCABRA. Fabr. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 24.

Viridi-splendens; thoracis marginibus obscuro-cœruleis; corpore subtus cupreo; pedibus viridi-cœruleis.

Long. 15 lig. Larg. 6 lig. 1/2.

Buprestis scabra. Fabr., Syst. eleuth., t. 2, p. 201, n. 84.
— Fabr., Ent. syst., t. 2, p. 202, n. 69.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 180, n. 45.
— Fabr., Sp. ins., t. 1, p. 277, n. 30.
— Fabr., Syst. ent., p. 220, n. 22.
— Oliv., Entom., t. 2, gre 32, p. 58, n. 76, pl. 3, fig. 25.
— Oliv., Encycl. meth., Bupreste, n. 87.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 74, n. 39, pl. 139, fig. 4.
— Linné, Syst. nat., édit. Gmel., t. 4, p. 1931, n. 68.
— Schœnher, Synon. insect., t. 1, 3e part., p. 247, n. 70.

D'un vert brillant. Tête bleue, avec le sillon du front couvert de poils jaunes. Corselet fortement granuleux, avec une impression alongée et cuivreuse de chaque côté; bords latéraux d'un beau bleu. Elytres recouvertes de petites lignes longitudinales très serrées, peu régulières, dont les intervalles sont ponctués, les côtés plus brillants et les bords latéraux souvent bleuâtres. Dessous du corps d'un vert cuivreux, quelquefois d'un beau rouge métallique, couvert d'un duvet très serré et jaune. Pattes ponctuées, pubescentes, vertes, quelquefois d'un beau bleu. Antennes d'un bleu noir.

Var. a. D'un vert éclatant, avec les élytres noires.
Var. b. Noir, abdomen vert.

CHRYSOCHROA TRIANGULARIS. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 25.

Latiori viridi-splendens; thoracis margine cœruleo; corpore subtus splendide cupreo; pedibus viridibus.

Long. 19 lig. Larg. 9 lig.

D'un beau vert éclatant, très fortement ponctué; sillon de la tête garni d'un duvet jaune. Corselet peu inégal, avec une impression cuivreuse de chaque côté, une ligne longitudinale au milieu et les bords d'un bleu clair. Elytres élargies à la base, allant en se rétrécissant jusqu'à l'extrémité, couvertes de lignes longitudinales très serrées, dont les intervalles sont ponctués. Dessous du corps d'un cuivreux rouge recouvert d'un duvet cendré. Pattes vertes. Antennes noires.

CHRYSOCHROA SQUAMOSA. Klug et Ehrenb. Égypte.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 26.

Viridi-splendens, luteo-pilosa; elytrorum margine rubro-aureo.

Long. 13 lig. Larg. 5 lig.

Buprestis squamosa. Klug et Ehrenberg, Symb. physic., decas prima, Buprest., n. 10, pl. 1, fig. 10.
Steraspis Boyeri. Solier, Ann. soc. entom., t. 2, p. 269, n. 1.

D'un vert brillant, recouvert d'une pubescence jaunâtre. Corselet fortement ponctué, avec une large impres-

sion longitudinale de chaque côté. Elytres couvertes de lignes longitudinales très serrées, très irrégulières, dont les intervalles sont fortement ponctués; bords latéraux d'un rouge doré. Dessous du corps revêtu d'un duvet cendré. Antennes noires.

M. Solier nous ayant communiqué un individu comme type de son *Boyeri*, nous n'avons pu lui trouver aucune différence avec le *squamosa* de Klug.

CHRYSOCHROA SEMI GRANOSA. Solier. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 27.

Viridi-splendens; thoracis aurati zonis duobus longitudinalibus nigris.

Long. 13 lig. Larg. 5 lig.

Steraspis semi-granosa. Solier, Annal. de la Soc. entom., t. 2, p. 269, n. 2.

D'un vert assez brillant, ponctué. Corselet avec une ligne dorée au milieu, une large bande noire de chaque côté et une forte impression latérale. Elytres irrégulières, offrant plusieurs lignes longitudinales élevées, noires, dont les intervalles sont brillants et ponctués, les côtés d'un vert éclatant. Dessous du corps et pattes un peu cuivreux. Antennes noires.

CHRYSOCHROA BREVICORNIS. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VII, fig. 28.

Viridi-obscura, cupreo acute punctata; thoracis aurati disco et margine obscuris; corpore subtus cupreo splendidissimo.

Long. 15 lig. Larg. 6 lig.

D'un vert un peu obscur et cuivreux, ponctué. Corse-

let obscur au milieu et sur les bords latéraux, un peu doré sur les côtés. Elytres couvertes de petites lignes longitudinales dont les intervalles sont ponctués; côtés d'un vert métallique très brillant. Dessous du corps d'un cuivreux rougeâtre et doré, finement ponctué, pubescent. Presternum bleu. Pattes d'un vert cuivreux. Antennes très courtes, noires, avec les trois premiers articles cuivreux.

GENRE CHRYSODEMA.

Buprestis, Linné, Fabricius, Olivier, Herbst, etc.

Caractères. — *Palpes maxillaires* longs, grêles, filiformes, de quatre articles : le premier très-petit, le deuxième très-long, le troisième long et conique, le dernier ovalaire.

Les *labiaux* de trois articles courts : le premier très-petit, le deuxième carré, le troisième ovalaire.

Labre presque carré, arrondi sur les côtés, très-fortement échancré au bord antérieur.

Menton large, court, transversal, arrondi latéralement.

Lèvre courte et transversale.

Mâchoires grandes, velues, formées de deux lobes : l'externe très-grand et très-renflé, l'interne petit, en forme d'onglet.

Mandibules larges, fortes, arcuées extérieurement, échancrées à l'extrémité.

Antennes de onze articles : le premier grand, long, renflé à l'extrémité : le deuxième très-petit ; le troisième long, grêle ; le quatrième en triangle, un peu long ; les autres plus courts, dilatés extérieurement ; le dernier ovalaire.

Tarses à premier article presque cylindrique, les autres courts, élargis, transversaux; le dernier portant des crochets.

1

DESCRIPTION. — Insectes remarquables par l'éclat de leur couleur ; ils sont de grande taille. *Tête* arrondie, excavée entre les yeux; ceux-ci grands, oblongs. *Corselet* presque carré, rétréci en avant. *Écusson* très-petit, transversal. *Élytres* oblongues, striées, denticulées le long du bord externe, souvent impressionnées. *Pattes* assez fortes. *Cuisses* un peu renflées.

HABITATION. — Toutes les espèces de ce genre sont propres aux contrées les plus chaudes de l'ancien continent ; la plupart viennent des Indes et des îles qui s'étendent entre cette contrée et la Nouvelle-Hollande.

CHRYSODEMA SUMPTUOSA. Ind. Or. Singapore.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Latior, viridi-ænea nitidissima; elytris subgibbis, externè dentatis; corpore subtùs cupreo-rubro.

Long. 18 lig. Larg. 7 lig.

Du vert doré le plus éclatant.

Devant de la tête d'un beau rouge. Tête et corselet fortement ponctués, ce dernier rugueux sur les côtés, avec une ligne longitudinale au milieu, et une faible impression de chaque côté, en arrière.

Élytres grandes, larges à la base, allant en se rétrécissant jusqu'en arrière, un peu convexes vers leur milieu, avec quelques rides longitudinales à la base, et offrant sur les côtés de nombreux points irréguliers et presque ru-

gueux et quelques lignes longitudinales un peu élevées; elles sont multidentées le long du bord externe en arrière.

Dessous du corps et cuisses d'un beau rouge de cuivre; jambes et tarses verts.

CHRYSODEMA SONNERATI. Indes-Orientales.

(Du cabinet de M. Serville.)

Pl. I, fig. 2.

Elongata, viridi-aurea; elytris tenuissimè striatis, ad latera nitidè aureis.

Long. 15 lig. Larg. 4 lig.

Finement ponctué. Corps alongé. Tête dorée, fortement excavée au milieu. Corselet presque carré, un peu rétréci en avant, fortement granuleux sur les côtés, avec une ligne longitudinale au milieu.

Élytres finement granuleuses, avec quelques très-faibles lignes longitudinales au milieu, les côtés dorés et faiblement denticulés le long du bord externe.

Dessous du corps et pattes verts. Milieu du thorax et de l'abdomen un peu doré.

Nous ne connaissons de cette espèce qu'un individu en très-mauvais état, rapporté par Sonnerat; il serait possible qu'il dût entrer dans le genre *Chrysochroa*. Nous croyons cependant y distinguer un écusson extérieur. C'est à l'obligeance de M. Serville que nous devons la communication de cette espèce.

CHRYSODEMA RADIANS. GUÉRIN. Port-Praslin, Nouv.-Irlande.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 3.

Viridi-aurea; thorace lineâ mediâ elevatâ, foveâ aureâ latiori, utrinquè impressâ; elytris tenuiter striatis.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis radians, Guérin, Voyage autour du monde (Duperrey), Ins., p. 63.

D'un vert doré, fortement granuleux. Tête excavée au milieu. Corselet un peu conique, avec une petite ligne élevée au milieu, et une large impression dorée de chaque côté. Écusson doré. Élytres denticulées le long du bord externe, très-fortement striées, ponctuées; les intervalles élevés: elles sont d'un cuivreux doré à l'extrémité.

Dessous du corps d'un vert doré. Pattes et abdomen cuivreux et un peu pubescents.

CHRYSODEMA HELOPIOIDES. Boisduval. Nouv.-Guinée.

(Du Muséum d'Histoire Naturelle.)

Pl. I, fig. 4.

Viridis, nitida; antennis albidis; thorace conico, longitudinaliter uni-sulcato; elytris quadri-costatis; tarsis luteis, articulo ultimo æneo.

Long. 15 lig. Larg. 6 lig.

Buprestis helopioides, Boisduval, Voyage autour du monde (d'Urville), Insectes, t. 2, p. 79, n. 22, pl. 6, f. 5.

D'un vert brillant. Tête dorée et excavée au milieu. Antennes d'un jaune clair. Corselet conique, granuleux

sur les côtés, avec une ligne enfoncée au milieu et deux petits points obliques en arrière. Elytres convexes à la base, fortement dentelées le long du bord externe, ayant chacune quatre fortes côtes dont les intervalles sont granuleux : leur extrémité est dorée. Dessous du corps d'un vert doré; segments de l'abdomen légèrement impressionnés de chaque côté. Tarses d'un jaune clair, avec le dernier article obscur.

CHRYSODEMA AURO-FOVEATA. Guérin. Nouv.-Guinée.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 5.

Viridis, nitida; thoracis lineâ longitudinali et foveâ intrinquè auratis; elytris longitudinaliter quadricostatis.

Long. 13 lig. Larg. 4 lig. 1/4.

Buprestis auro-foveata, Guérin, Voyage autour du monde (Duperrey), Ins., p. 64, pl. 11, fig. 2.

D'un vert éclatant. Tête excavée au milieu. Antennes noires, avec les deux premiers articles dorés. Corselet presque carré, très-légèrement rétréci en avant, granuleux, avec une ligne longitudinale un peu élevée et obscure au milieu et une large impression dorée de chaque côté. Ecusson d'un vert obscur.

Élytres fortement épineuses le long du bord externe, avec quatre côtes longitudinales et la suture élevées, dont les intervalles sont très-granuleux et inégaux.

Dessous du corps et pattes d'un vert doré.

Nous avons un individu de cette espèce plus petit, et dont la

couleur est plus sombre. Cet insecte se trouve aussi à la Nouvelle-Guinée.

CHRYSODEMA JUCUNDA. Manille.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 6.

Viridi-obscura; thoracis lineâ longitudinali et foveâ utrinquè cupreis; elytris longitudinaliter quadricostatis; capite rubricante.

Long. 6 lig. 1/2. Larg. 3 lig. 1/4.

D'un vert un peu obscur. Tête d'un rouge cuivreux. Corselet avec une légère ligne au milieu et deux impressions cuivreuses assez fortes de chaque côté. Écusson cuivreux. Élytres granuleuses, d'un vert cuivreux, avec quatre légères côtes longitudinales d'un noir violet.

Dessous du corps d'un vert doré, ainsi que les pattes. Abdomen et pattes parsemés d'une pubescence jaune.

CHRYSODEMA LEVIPENNIS. Boisduval. Nouv.-Guinée.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 7.

Viridi-aurea, nitida, granulata; thoracis lineâ mediâ elevatâ et foveâ utrinquè impressâ; elytris profundè striatis; corpore subtùs pedibusque cupreis.

Long. 12 lig. 1/2. Larg. 3 lig. 1/2.

Buprestis levipennis, Boisduval, Voyage autour du monde (d'Urville), Ins., t. 2, p. 70, n. 15.

D'un vert un peu doré, finement granuleux. Tête for-

tement excavée. Antennes d'un bleu violet, avec les deux premiers articles d'un vert doré. Corselet un peu rétréci en avant, très-granuleux, avec une ligne longitudinale élevée et bleuâtre au milieu, et une très large impression dorée de chaque côté. Écusson d'un vert doré. Elytres denticulées le long du bord externe, granuleuses latéralement, couvertes de stries assez faibles et ponctuées.

Dessous du corps et pattes d'un vert doré. Segments de l'abdomen faiblement impressionnés de chaque côté.

CHRYSODEMA PHILIPPINENSIS. Iles Philippines.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 8.

Viridis, subnitida, granulata; thoracis lineâ longitudinali et foveâ utrinquè; elytrorum costis tribus parùm elevatis, et corpore subtùs pedibusque auratis.

Long. 10 lig. 1/2. Larg. 4 lig.

D'un vert assez brillant, très-granuleux. Tête souvent dorée, excavée en avant. Antennes noires, avec l'article de la base cuivreux. Corselet carré, très-granuleux, avec une ligne élevée au milieu et une impression dorée assez large, mais peu marquée, de chaque côté. Élytres très-granuleuses, dentelées le long du bord externe, avec trois faibles côtes longitudinales, dont les intervalles sont dorés. Dessous du corps d'un vert doré brillant.

CHRYSODEMA EXIMIA. Indes Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 9.

Viridi-aurata; thoracis lineâ longitudinali et foveâ utrinquè; elytrorum costis tribus elevatis; vittâ marginali suturâque auratis; capite rubricante.

Long. 11 lig. $^1/_2$. Larg. 4 lig.

D'un beau vert doré. Tête fortement échancrée en avant, d'un rouge cuivreux couvert d'une pubescence cendrée. Corselet presque carré, granuleux, impression de chaque côté en arrière, avec une ligne longitudinale au milieu.

Élytres avec quatre fortes côtes longitudinales sur chacune dont les intervalles sont à peine granuleux, presque lisses: le bord externe est garni de dentelures écartées les unes des autres; la bordure marginale et la suture sont d'un rouge doré.

Dessous du corps et pattes d'un rouge cuivreux, parsemés d'une pubescence cendrée. Antennes violettes, à premier article cuivreux.

CHRYSODEMA SMARAGDULA. Fabr. Manille.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 10.

Viridi-obscura, granulata; thorace utrinquè leviter impresso; elytris striatis; corpore subtùs pedibusque cupreis.

Long. 7 lig. $^1/_2$. Larg. 2 lig. $^1/_4$.

Buprestis smaragdula, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 195, n. 52.
— Fabr., Entom. Syst., t. 2, p. 196, n. 44.
— Schoenherr, Syn. Ins., t. 1, part. 3, p. 231, n. 89.

D'un vert obscur très fortement granuleux. Antennes noires, avec le premier article vert. Corselet presque carré, avec une très-légère ligne longitudinale au milieu et une faible impression cuivreuse de chaque côté.

Écusson bleu. Élytres denticulées le long du bord externe, un peu dorées, latéralement couvertes de petites stries longitudinales serrées, granuleuses.

Dessous du corps et pattes d'un cuivreux doré, finement ponctués. Segments de l'abdomen faiblement impressionnés de chaque côté.

Le Muséum d'Histoire naturelle possède un individu de cette espèce, rapporté de Java par Leschenaut, qui diffère de celui que nous venons de décrire par sa taille plus grande et sa couleur plus dorée.

CHRYSODEMA ROUXI. Philippines.

(Du cabinet de M. Serville.)

Pl. III, fig. 11.

Subdepressa, viridi-obscura, granulata; thorace utrinquè leviter impresso; elytris subcostatis, basi impressis; corpore subtùs pedibusque cupreis.

Long. 14 lig. Larg. 5 lig.

Cette espèce ressemble au *Chrysodema smaragdula;* mais elle s'en distingue par sa forme plus déprimée, sa granulation beaucoup plus forte, ses élytres à lignes lon-

gitudinales plus marquées, et présentant chacune un point doré vers le tiers de leur longueur.

CHRYSODEMA XANTHOCERA. Boisduval. Nouv.-Guinée.

(Du Muséum d'histoire naturelle.)

Pl. III, fig. 12.

Viridis, nitida; antennis flavis, cum basi æneâ; thorace conico, sulcis longitudinalibus quinque; elytris striatis, apice purpureo.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis xanthocera, Boisduval, Voyage autour du monde (d'Urville). Ins., t. 2, p. 76, n. 20.

D'un vert brillant. Tête excavée en avant et dorée. Antennes jaunes, avec les deux premiers articles bronzés.

Corselet conique, granuleux, offrant en dessus cinq sillons longitudinaux.

Élytres fortement dentelées le long du bord externe, pourpres à l'extrémité, couvertes de stries crénelées.

Dessous du corps d'un vert cuivreux éclatant.

Tarses jaunes, avec le dernier article plus obscur.

CHRYSODEMA ELEGANS. Fabr. Indes-Orientales.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 13.

Valdè granulata; corpore latiori viridi; thoracis vittis duabus igneo-rubris; elytris vittâ simili ornatis; corpore subtùs cupreo.

Long. 9 lig. Larg. 3 lig. 3/4.

Buprestis elegans, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 197, n. 63.
— Fabr., Entom. Syst., t. 2, p. 198, n. 52.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 179, n. 35.
— Fabr., Spec. Inst., t. 1, p. 277, n. 24.
— Oliv., Entom., t. 2, genre 32, p. 37, n. 45, pl. 8, fig. 89.
— Oliv., Encycl. Méth., Buprestis, n. 53.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 175, n. 99, pl. 145, fig. 7.
— Linné, Syst. Nat., éd. Gmel., t. 1, part. 4, p. 1930, n. 61.
— Schoenherr, Syn. Ins., t. 1, part. 3, p. 233, n. 105.

Corps court, un peu triangulaire, très-granuleux, d'un vert doré. Corselet large, transversal, avec un sillon au milieu et une large bande longitudinale de chaque côté, d'un cuivreux pourpre. Élytres dentelées le long du bord externe, offrant plusieurs côtes longitudinales dont les intervalles sont garnis de très-gros points enfoncés.

Dessous du corps et pattes verts. Nous devons à M. Reiche une jolie variété (peut-être sexuelle) de cette espèce, dont le corselet est plus élargi, et l'insecte presque entièrement, en dessus, d'un rouge pourpre très-éclatant.

CHRYSODEMA PUBIVENTRIS. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 14.

Granulata, viridis; elytrorum lineis longitudinalibus nigris; corpore subtùs pedibusque cupreo-auratis, villosis.

Long. 10 lig Larg. 3 lig. 1/4.

Corps presque triangulaire, d'un vert-émeraude, granu-

leux. Tête avec une ligne longitudinale au milieu, d'un rouge cuivreux, ainsi que les antennes.

Corselet transversal à angles postérieurs aigus, avec une très-faible impression de chaque côté et une ligne longitudinale au milieu.

Elytres très-granuleuses, denticulées le long du bord externe, et offrant des lignes longitudinales élevées.

Dessous du corps et pattes cuivreux, garnis d'une pubescence serrée et grise.

CHRYSODEMA GAMBIENSIS. Sénégal.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 15.

Viridis; thoracis costis longitudinalibus nigris; elytris granulatis, costis longitudinalibus nigris, corpore subtùs cupreo.

Long. 7 lig. 1/2. Larg. 2 lig. 1/2.

D'un vert-émeraude, granuleux. Corselet transversal à angles postérieurs aigus, avec une ligne longitudinale au milieu, et une sorte de bourrelet au bord antérieur; il offre en arrière deux lignes longitudinales de chaque côté. Élytres fortement granuleuses, offrant des lignes élevées, denticulées, le long du bord externe.

Dessous du corps et pattes cuivreux et pubescents.

CHRYSODEMA MAILLEI. Chine.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. III, fig. 16.

Elongata, viridis, granulata; thoracis vittis duabus levigatis nigris; elytris longitudinaliter costatis.

Long. 8 lig. Larg. 2 lig.

Corps très-alongé, à côtés parallèles, d'un vert un peu obscur, finement ponctué. Tête excavée au milieu. Corselet carré, avec un sillon longitudinal au milieu, et de chaque côté une bande élevée, lisse et obscure; les côtés très-granuleux. Écusson cuivreux. Élytres alongées, arrondies à l'extrémité, non denticulées, fortement granuleuses, d'un vert doré latéralement, et offrant, plus près de la suture, deux lignes longitudinales élevées sur chacune.

Dessous du corps et pattes d'un vert un peu doré.

Nous devons cette charmante espèce à la générosité de M. Maille, qui a bien voulu nous offrir toutes les espèces uniques de sa collection.

CHRYSODEMA PURPUREA. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 17.

Cupreo-aurata; elytris viridibus vittâ purpureâ ornatis; corpore subtùs viridi; abdomine purpureo.

Long. 11 lig. Larg. 2 lig. $^1/_2$.

Corps un peu alongé, d'un pourpre un peu violet, granuleux.

Tête obscure, excavée en avant. Antennes noires. Corselet carré, avec une ligne longitudinale au milieu et une impression de chaque côté, cuivreux latéralement. Écus-

son obscur. Élytres denticulées le long du bord externe, couvertes de points enfoncés.

Dessous du corps et pattes d'un cuivreux doré. Tarses verts.

CHRYSODEMA LAMBERTI. Hope. Nouv.-Hollande.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 18.

Elongata, viridis; thorace utrinquè impresso; elytris ad apicem dentatis, longitudinaliter valdè costatis.

Long. 9 lig. 1/2. Larg. 3 lig.

Evides Lamberti, Hope, *Synops. of New-Holl., Buprestidæ*, p. 9, *Evides*, n. 2.

Corps alongé, d'un vert obscur. Antennes assez longues, bleuâtres.

Tête fortement enfoncée au milieu. Corselet presque carré, ponctué, à angles postérieurs pointus, sillonné au milieu, avec une forte impression de chaque côté.

Élytres denticulées le long du bord externe, avec quatre côtes longitudinales un peu obscures.

Dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux. Côtés du thorax et une impression de chaque côté des segments de l'abdomen garnis d'un duvet jaune.

CHRYSODEMA AURIFERA. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 19.

Viridi-violacea, auro conspersa; elytrorum apice dentato.

Long. 12 lig. Larg. 3 lig. ½.

D'un vert violet, finement granuleux. Tête d'un beau vert, excavée et dorée au milieu. Antennes noires, à l'exception des deux premiers articles, qui sont verts.

Corselet avec une ligne longitudinale violette au milieu, granuleux sur les côtés, avec plusieurs impressions dorées. Écusson violet. Élytres d'un vert violet obscur, assez fortement granulées, denticulées le long du bord externe, offrant quelques lignes longitudinales élevées, et couvertes d'impressions arrondies et dorées.

Dessous du corps et pattes verts. Thorax avec des taches violettes. Segments de l'abdomen bordés de cette couleur.

CHRYSODEMA LOTINI. Boisduval. Nouv.-Guinée.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 20.

Viridi-aurata; thoracis foveâ utrinquè latiori impresso; elytris ad apicem dentatis, foveis nonnullis rubro-auratis nitidissimis.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis Lotini, Boisduval, Voyage autour du Monde (d'Urville), Insect., t. 2, p. 71, n. 16, pl. 7, fig. 1.

D'un vert doré très-éclatant, finement ponctué. Tête excavée et dorée en avant.

Corselet avec un petit point au milieu, en arrière, et

une très-large impression arrondie et d'un rouge doré de chaque côté.

Élytres fortement denticulées le long du bord externe, offrant en dessus quelques lignes longitudinales très-faibles de petits points écartés, et présentant sur chacune trois petites impressions à la base, deux autres plus grandes un peu plus en arrière, très-élargies vers les deux tiers postérieurs; une autre suturale; une enfin près du bord externe: toutes ces impressions du rouge doré le plus éclatant.

Dessous du corps et pattes verts. Segments de l'abdomen avec une impression pubescente de chaque côté.

CHRYSODEMA ARROGANS. Boisduval. Nouv. Guinée.

(Du Cabinet des auteurs).

Pl. IV, fig. 21.

Viridi-aurea; elytris striatis, foveis utrinquè rubro-aureis.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis arrogans, Boisduval, Voyage autour du Monde (d'Urville), t. 2, Ins., p. 72, n. 17.

D'un vert doré éclatant, finement granuleux. Tête fortement excavée. Antennes d'un noir violet, avec les deux premiers articles verts. Corselet un peu rétréci en avant, avec deux très-faibles impressions de chaque côté. Ecusson d'un vert un peu obscur. Elytres atténuées en arrière, denticulées le long du bord externe, rugueuses, offrant de faibles lignes longitudinales élevées, et sur chacune deux très-larges impressions arrondies d'un cuivreux doré.

Dessous du corps et pattes d'un cuivreux un peu obscur.

CHRYSODEMA IMPRESSICOLLIS. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. IV, fig. 22.

Viridis, nitida ; thoracis foveolis duabus auratis; elytris granulatis.

Long. 9 lig. Larg. 3 lig.

Finement ponctué, vert brillant. Tête excavée. Antennes d'un violet obscur, avec les deux premiers articles d'un vert doré. Corselet un peu transversal, avec une faible ligne élevée et violette au milieu ; deux très-faibles impressions en avant et deux très-fortes cuivreuses et pubescentes en arrière.

Ecusson bleu. Elytres dorées, denticulées le long du bord externe, rugueuses, avec quelques faibles lignes longitudinales.

Dessous du corps et pattes d'un vert un peu obscur; segments de l'abdomen faiblement impressionnés de chaque côté.

CHRYSODEMA AURO-LINEATA. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 23.

Viridi-obscura; thorace utrinquè auro-lineato; elytris ad apicem dentatis, vittâ utrinquè purpureâ; corpore subtùs pedibusque viridi-auratis.

Long. 10 lig. Larg. 2 lig. 3/4.

Corps alongé, d'un vert un peu obscur, très-finement granuleux. Tête violette, excavée au milieu; partie antérieure dorée. Corselet alongé, avec une ligne longitudinale au milieu, et une autre de chaque côté en arrière. Elytres noires, ponctuées, avec quelques légères lignes longitudinales, denticulées le long du bord externe, et offrant chacune une large bande longitudinale d'un beau rouge doré.

Dessous du corps et pattes d'un vert pubescent cendré. Dessous du thorax avec une tache jaune de chaque côté.

CHRYSODEMA SULCATA. Thunberg. Indes-Orient.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. V, fig. 24.

Viridi-aurata; thoracis elytrorumque vittâ utrinquè auratis; elytrorum apice dentato.

Long. 9 lig. Larg. 2 lig. 2/3.

Buprestis sulcata, *Thunberg*, Nov. Ins. Spec., t. 5, p. 90.
— Thunberg, Mus. Nat. Acad. Ups., t. 4, p. 51.
— Herbst, Coleopt., t. 9, pag. 305, n. 241, pl. 156, fig. 10.
— Schoenherr, Syn. Ins., t. 1, part. 3, p. 246, n. 162.

Corps un peu alongé, d'un vert doré, finement granuleux.

Tête excavée au milieu. Corselet carré, avec une impression longitudinale de chaque côté, dorée et cendrée. Elytres fortement denticulées le long du bord externe,

avec une large bande longitudinale sur chacune, creuse, dorée et cendrée.

Dessous du corps et pattes d'un vert doré.

CHRYSODEMA SEMI-PURPUREA. Java.

(Du cabinet de M. Chevrolat.)

Pl. V, fig. 25.

Violacea; thorace tenuissimè compresso; elytris posticis dentatis, ad apicem virentibus; corpore subtùs rubro-cupreo; pedibus viridibus.

Long. 10 lig. Larg. 3 lig. 1/3.

Alongé, d'un beau violet. Tête un peu obscure. Corselet presque carré, un peu alongé, les côtés presque droits, allant en s'élargissant en arrière, et présentant latéralement, près du bord antérieur, une sorte de petit bourrelet; sa surface est entièrement et finement ponctuée, et offre au milieu une ligne longitudinale assez forte; et de chaque côté, en arrière, une petite impression alongée. Elytres d'une couleur plus éclatante, couvertes de petites irrégularités et de séries longitudinales de points serrés, terminées en pointe mousse; bord externe à peine dentelé en arrière; extrémité un peu verdâtre.

Dessous du corps ponctué, d'une belle couleur de cuivre éclatante et rougeâtre vers le milieu. Pattes d'un beau vert; cuisses un peu cuivreuses. Antennes noires, à l'exception des articles de la base.

CHRYSODEMA AURO-IMPRESSA. Java.

(Du cabinet de M. Chevrolat.)

Pl. V, fig. 26.

Viridis, nitida; thoracis maculis duabus violaceis; elytris striato-punctatis, foveolis duabus auratis; corpore subtùs viridi subobscuro.

Long. 10 lig. Larg. 3 lig. 3/4.

Ponctué, d'un vert très-éclatant. Corselet à reflets violets vers le milieu, et présentant de chaque côté deux petites taches de cette couleur : ces parties légèrement impressionnées et couvertes de points très-serrés. Elytres offrant quelques très-petites côtes longitudinales à peine marquées, et dans les intervalles desquelles on voit de nombreuses stries longitudinales de points enfoncés; ces points gros et irréguliers vers la base, où ils forment des sortes de rides transversales; chaque élytre offre deux grandes impressions arrondies : l'une vers le tiers de la longueur et un peu rapprochée de la suture; l'autre vers les deux tiers, et située près du bord externe; elles sont d'une belle couleur d'or, ainsi que les bords et la partie postérieure.

Dessous du corps d'un vert plus sombre. Abdomen très-ponctué, un peu pubescent, et offrant une forte impression de chaque côté des segments, à l'exception du premier. Pattes d'un vert un peu sombre.

CHRYSODEMA VENTRICOSA. Fabr. Java.

(Du cabinet de M. Chevrolat.)

Pl. V, fig. 27.

Viridis, nitida; thorace impresso; elytris obscuris, vittâ obliquâ rubro-purpureâ, viridi marginatâ, apice viridi; corpore subtùs rubro-cupreo, subviolaceo.

Long. 15 lig. Larg. 4 lig. $^1/_4$.

Buprestis ventricosa, Fabr. Syst. El., t. 2, p. 195, n. 51.
— Fabr., Entom. Syst., t. 2, p. 196, n. 43.
— Oliv., Entom., t. 2, g. 32, p. 36, n. 43. pl. 6, fig. 63.
— Oliv., Encycl. méth. Buprestis, 50.
— Herbst., Coleopt., t. 9, p. 199, n. 123, pl. 139, fig. 8.
— Schoenherr, Syn. Ins., t. 1, part. 3, p. 231, n. 88.

D'un vert éclatant. Corselet doré, avec un enfoncement longitudinal au milieu et une impression irrégulière et alongée de chaque côté : ces parties très-ponctuées. Ecusson noir. Elytres de même couleur, avec une large bande d'un rouge pourpre, bordées intérieurement de vert, qui, partant de l'angle huméral, suit longitudinalement le bord à quelque distance, et vient le rejoindre un peu avant l'extrémité. Cette dernière partie est de couleur verte. Dessous du corps et pattes d'un rouge cuivreux un peu violet; côtés du thorax, abdomen et tarses couverts d'un duvet court, jaune et très serré.

CHRYSODEMA FARINOSA. Fabr. Java.

(Du cabinet de M. Chevrolat.)

Pl. V, fig. 28.

Viridi-obscura; elytris serratis, sulco abbreviatoque suturâ impressâ.

Long. 13 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis farinosa, Fabr. Syst. El., t. 2, p. 195, n. 50.
— Fabr., Entom. Syst., t. 2, p. 196, n. 42.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 178, n. 28.
— Fabr., Spec. Ins., t. 1, p. 276, n. 21.
— Fabr., Syst. Entom., p. 219, n. 16.
— Oliv., Entom., t. 2, g. 32, p. 37, n. 42, pl. 7, fig. 70.
— Oliv., Encycl. Méth. Buprestis, 49.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 198, n. 122, pl. 151, fig. 5.
— Linné, S. Nat., éd. Gmel, t. 1, part. 4, p. 1930, n. 51.
— Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, part. 3, p. 230, n. 87.

D'un vert sombre et obscur. Corselet avec une forte ligne enfoncée au milieu et une large impression alongée de chaque côté; bords élevés et très-ponctués; le fond des impressions est d'un vert clair et un peu rugueux.

Elytres sombres, avec deux impressions longitudinales: l'une placée près de la suture et s'étendant depuis le tiers de l'élytre jusque vers l'extrémité, et l'autre moins longue est située près du milieu; elles sont d'un jaune doré; bords latéraux d'un bronzé cuivreux et éclatant.

Dessous du corps vert, couvert d'une petite pubescence cendrée. Pattes d'un vert métallique assez brillant.

Antennes noires.

CHRYSODEMA TIMORIENSIS. Buquet (Collection). Timor.

(Du cabinet de M. Buquet.)

Pl. VI, fig. 29.

Viridi-obscura; thoracis lineâ longitudinali, foveâ utrinquè impressâ; elytris punctatis, sulco abbreviato postico; vittâ marginali auratâ apiceque violacco.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig. ½.

Tête et corselet d'un bronzé obscur: la première avec

un profond sillon entre les yeux, le second presque carré, anguleux, et un peu élargi en avant, avec les angles antérieurs tronqués obliquement, offrant un profond sillon longitudinal au milieu, et des impressions rugueuses sur les côtés.

Elytres faiblement ponctuées, plus fortement à la base, avec les côtés d'un vert éclatant et la partie postérieure d'un rouge doré; l'extrémité dentelée et d'un violet obscur; elles ont chacune, en arrière, un sillon sutural assez profond.

Dessous du corps et pattes d'un cuivreux bronzé pubescent.

CHRYSODEMA CORRUSCA. Fabr. Jamaïque.

(Du cabinet de M. Hope.)

Pl. VI, fig. 30.

Viridi-cuprea; elytris ad apicem bispinosis, singulis maculâ posticâ igneo-rubrâ.

Long. 8 lig. Larg. 2 lig. 1/2.

Buprestis corrusca, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 189, n. 17.
— Fabr., Ent. Syst., t. 2, p. 188, n. 13.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 176, n. 8.
— Oliv., Ent., t. 2, g. 32, p. 17, n. 16, pl. 9, fig. 99.
— Oliv., Encycl. Méth. Buprestis, 17.
— Herbst, Coléopt., t. 9, p. 189, n. 112, pl. 140, fig. 4.
— Linné, S. N., éd. Gmel., t. 1, 4e part. 1927, n. 37.
— Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, part. 3, p. 218, n. 29.
Buprestis tereticollis, Pallas. Icon., p. 75, D. n. 18, pl. D., fig. 18.

D'un vert cuivreux. Tête fortement ponctuée, avec une légère ligne enfoncée au milieu. Corselet doré, par-

semé de points et offrant trois impressions ponctiformes au bord postérieur.

Elytres lisses, bi-épineuses à l'extrémité, avec une tache d'un rouge doré sur chacune au bord latéral, en arrière.

Dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux. Tarses un peu bleuâtres.

Nota. Nous pensons que c'est par erreur que Fabricius a assigné pour patrie à cette espèce la Jamaïque.

CHRYSODEMA FOVEICOLLIS. Boisduval. Nouv.-Guinée.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 31.

Viridi-aurea; thorace subquadrato, utrinquè aureo; elytrorum foveis foveolis utrinquè duabus et alterâ suturali aureis.

Long. 14 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis foveicollis, Boisduval, Voyage autour du monde (d'Urville), Ins., p. 78, n. 18, pl. 6, fig. 3.

D'un vert doré. Tête avec un fort sillon au milieu. Antennes noires, avec les deux premiers articles dorés.

Corselet carré, anguleux latéralement en avant, présentant au milieu un fort enfoncement longitudinal; les côtés granuleux, avec une forte impression arquée et jaune. Ecusson bleu. Elytres atténuées en arrière, denticulées à l'extrémité, couvertes de points formant des lignes longitudinales peu régulières et offrant une impression dorée derrière l'angle huméral, une autre au bord externe vers les deux tiers de leur longueur et une suturale alongée, placée en arrière.

Dessous du corps vert doré. Pattes d'un vert un peu obscur.

CHRYSODEMA SUTURALIS. Fabr. Java

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 32.

Viridi-aurea; thorace subquadrato, aureo, utrinquè impresso; elytrorum suturâ cyaneâ apiceque purpureo.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig.

Buprestis suturalis, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 195, n. 54.
Buprestis Satrapa, Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, pars 3, p. 231, n. 92.
— Boisduval, Voyage autour du monde (d'Urville), Ins., p. 68, n. 12.

Tête verte, avec un fort sillon entre les yeux. Corselet doré, presque carré, anguleux latéralement, avec un fort sillon au milieu; les côtés impressionnés et granuleux. Ecusson vert.

Elytres ovalaires, rétrécies en arrière, denticulées à l'extrémité, bleues à la base, vertes au milieu, d'un rouge de feu en arrière, violettes à l'extrémité, couvertes de petits points qui forment des lignes longitudinales peu régulières.

Dessous du corps et pattes d'un vert doré. Antennes noires.

CHRYSODEMA PISTOR. Nouv. Hollande

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. VI, fig. 33.

Viridi obscura, thoracis foveâ utrinque luteo villosâ, elytrorum foveâ

baseos, punctis tribus et lineis duabus posticis, capitis luteo-villosis; corpore subtùs luteo-villoso.

Long. 13 lig. Larg 4 lig.

D'un vert obscur. Tête excavée. Antennes d'un noir violet. Corselet avec un sillon longitudinal au milieu, avec les côtés granuleux et une large impression latérale garnie d'une poussière farineuse et jaune. Elytres atténuées, faiblement denticulées en arrière, ponctuées, présentant une impression à la base, deux points au milieu, et deux sillons longitudinaux en arrière, couverts d'une pubescence jaunâtre.

Dessous du corps et pattes d'un vert doré, couvert d'une poussière jaune.

GENRE PTOSIMA.

Buprestis, Linn., Fabr., Herbst, etc., etc.
Ptosima, Solier.

Caractères. — *Palpes maxillaires* de quatre articles : le premier très-petit, le deuxième long, cylindrique, le troisième assez court, cônique, le dernier ovalaire.

Les *labiaux* courts, de trois articles, le premier petit, grêle, le deuxième presque carré, le dernier ovalaire.

Labre transversal, arrondi.

Menton assez grand, presque en demi-cercle prolongé antérieurement en une dent notable.

Lèvre petite, triangulaire.

Mâchoires formées de deux lobes velus : l'externe grand, presque droit, arrondi à l'extrémité; l'interne long, étroit, en forme d'onglet.

Mandibules courtes, fortes, arquées extérieurement, arquées et tridentées à l'extrémité.

Antennes de onze articles : le premier grand, les deux suivants égaux, globuleux, les autres en triangle, courts, transversaux et élargis aux côtés externes.

Tarses à deux premiers articles alongés, côniques; les deux suivants transversaux, courts, bilobés.

DESCRIPTION. *Corps* cylindrique. *Tête* presque carrée. *Corselet* convexe. *Ecusson* ponctiforme. *Elytres* oblongues. *Pattes* moyennes.

HABITATION. Les espèces de ce genre sont peu nombreuses et parsemées dans différentes contrées du globe.

PTOSIMA NOVEM-MACULATA. FABR. Europe Méridionale.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Nigra; fronte puncto unico, thorace duobus, elytris tribus flavis.

Long. 5 lig. 1/2. Larg. 2 lig.

Buprestis novem-maculata, Fabr., Syst. El., t. 11, p. 197, n. 65.
— Fabr., Entom. Syst., t. 2, p. 198, n. 54.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 179, n. 36.
— Oliv., Entom., t. 2, g. 32, p. 49, n. 63, pl. 4, fig. 30.
— Oliv., Encycl. Méth., g. Bupreste, n. 73.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 215, n. 136, pl. 156, fig. 5.
— Latreille, Gen. Crut. et Ins., t. 1, p. 243, n. 3.
— Latreille, Hist. Nat. des Crust. et des Insect., t. 9, p. 67.
— Rossi, Faun. Etr., t. 1, p. 187, n. 463.
— Rossi, Mant., t. 1, p. 60, n. 145.
— Rossi, éd. Hellw., t. 1, p. 216, n. 463, et p. 403, n. 145.
— Panzer, Faun. Germ., XLVIII, 17.
— Panzer, Ent. gén., 1, p. 228, n. 5.
— Panzer, Naturf., 24, p. 33, n. 47, pl. 1, fig. 48 b.
— Schrank, Naturf., 24, p. 81, n. 48.
— Scriba, Journal, p. 19, n. 47, et p. 32, n. 48.
— Dict. des Sc. Nat., t. 5, p. 442, n. 4.
— Petagna, Ins. Cal., p. 22, n. 109.
— Sulzer, Gesch. d. Ins., p. 57, pl. 6, fig. 17.
— Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, pars 3, p. 233, n. 108.
Buprestis flavo-guttata, Illiger, Magas., t. 2, p. 238, n. 7.
— Illiger, Sfr., t. 4, p. 89, n. 65.
Buprestis undecim-maculata, Herbst, Arch., p. 120, n. 23, tab. 28, fig. 23.

— Linné, Syst. Nat., éd. Gmel., t. 1, pars 4, p. 1939, n. 102.
Buprestis novem-maculata, Fabr., Spec. Ins., t. 1, p. 282, n. 62.
— Fabr., Syst. Entom., p. 223, n. 44.
— Panzer, Naturf., 24, p. 34, n. 47, tab. 1, fig. 48.
— Dufour, Ann. des Sc. Nat., t. 3, p. 222, pl. 11, fig. 1.
Bupr. sex-maculata, Herbst, Archiv., p. 121, n. 24.
— Linné, Syst. Nat., éd. Gmel, t. 1, pars 4, p. 1939, n. 103.
— Schœffer, Icon., tab. 204, fig. 4, a. b.
— Harrer, Beschr., n. 92.
Bupreste neuf-taches, Latreille, Dict. d'Hist. Nat. (Deterville, 2e édit.), t. 4, p. 447.

D'un noir à reflets violets, finement ponctué. Tête avec une large tache à sa partie postérieure. Corselet avec deux points jaunes.

Elytres avec trois taches de même couleur sur chacune.

Dessous du corps un peu bronzé.

Variété A : Quatre taches jaunes sur le corselet.

Variété B : Quatre taches jaunes sur le corselet et autant sur chaque élytre.

Variété C : Tête et corselet sans taches. Elytres avec quatre taches jaunes.

Variété D : Tête et corselet sans taches. Elytres avec trois taches jaunes.

Variété E : Élytres avec les deux premières taches réunies.

PTOSIMA AMABILIS. Hope. (Collection). Indes-Orientales.

(Du Cabinet de M. Hope.)

Pl. I, fig. 2.

Violaceo-nigra ; fronte puncto unico ; marginibus thoracis, elytris tribus maculis flavis.

Long. 6 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Corps alongé, finement ponctué. Tête d'un vert cui-

vreux, avec une tache jaune entre les yeux, qui se rétrécit au milieu.

Corselet d'un noir violet, avec un point jaune au-dessus de l'écusson, et les côtés de même couleur, ceux-ci offrant chacun un point noir.

Ecusson violet. Elytres avec des stries ponctuées, violettes, offrant chacune trois grandes taches jaunes: la première, qui est la plus grande sur la base, laissant à découvert le point huméral, les deux autres, un peu arrondies et transversales, n'atteignant pas la suture.

Dessous du corps jaune, avec quelques taches sous le corselet et les bords des segments abdominaux, et les pattes d'un vert cuivreux.

Antennes cuivreuses.

PTOSIMA INDICA. Iles Philippines.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 3.

Nigra; fronte puncto unico; marginibus thoracis, elytris duobus flavis.

Long. 5 lig., Larg. 1 lig. 1/3.

Noir, ponctué, pubescent. Tête avec une tache jaune entre les yeux. Corselet couvert de points serrés, avec une ligne longitudinale au milieu, une tache alongée jaune sur les bords latéraux.

Elytres d'un noir luisant, couvertes de petits points irréguliers et de petites stries, avec une large bande transversale près de la base, remontant le long du bord externe derrière l'angle huméral, et une tache arrondie jaune en arrière.

Dessous du corps couvert d'un duvet cendré. Thorax avec une tache jaune latérale, abdomen avec trois de chaque côté.

PTOSIMA PLANATA. Chili.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 4.

Violacea; elytris tri-spinosis, cum quatuor maculis flavis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $^2/_3$.

D'un noir bronzé.

Corps élargi, un peu plane, assez fortement ponctué. Corselet plus large que les élytres, un peu bronzé, offrant une petite ligne jaune de chaque côté en arrière. Elytres violettes, tri-épineuses à l'extrémité, denticulées le long du bord externe, striées, les intervalles des stries ponctués et offrant chacune une ligne jaune oblique à la base, une autre alongée sur le bord externe, derrière l'angle huméral, une transversale un peu en arrière, et une petite de même couleur près de l'extrémité.

M. Solier nous a envoyé un individu de cette espèce, qui forme une variété probablement sexuelle; le corps est un peu plus alongé, les élytres ne présentent que la tache alongée du bord externe, et une bande oblique vers les deux tiers postérieurs.

GENRE NASCIO.

Ce genre diffère des *Ptosima* par son menton dépourvu de pointe; il s'éloigne des *Stigmodères* par son labre en carré transversal; ses palpes, à dernier article sécuriforme, le distinguent des autres genres de *Buprestides*, et ne permettent de le confondre qu'avec les *Capnodis*, dont il s'éloigne par ces mêmes articles, non prolongés en lobes aigus. Son fasciès et la forme de son écusson le placent près des *Ptosima*.

CARACTÈRES. — *Palpes maxillaires* de trois articles visibles : le premier long, assez grêle ; le deuxième cônique ; le troisième court, tronqué. *Palpes labiaux* de trois articles : les deux premiers très-petits, grenus ; le dernier large, sécuriforme, tronqué à l'extrémité.

Labre en carré transversal.

Menton transversal, arrondi sur les côtés, un peu anguleux en avant.

Languette pointue en avant.

Mâchoires à lobe externe oblong, ovalaire : l'interne arqué et pointu à l'extrémité.

Mandibules fortes, arquées, aiguës, crénelées au côté interne.

Antennes de onze articles: le premier gros, le deuxième très-court, le troisième cônique, les autres triangulaires, le dernier ovalaire.

Tarses à quatre premiers articles munis en dessous d'une membrane: le premier cônique, les trois suivants très-élargis en cœur. Crochets grêles et arqués.

DESCRIPTION. Tête assez grande. Yeux globuleux. Corselet convexe, coupé droit en arrière, à angles postérieurs aigus. Ecusson petit, ponctiforme. Elytres convexes, pointues à l'extrémité. Pattes moyennes. Jambes un peu arquées à l'extrémité.

HABITATION. La seule espèce de ce genre que nous connaissions vient de la Nouvelle-Hollande.

BUPRESTIS VETUSTA. BOISDUVAL. Nouvelle-Hollande.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Subænea; thorace convexo, irregulari, carioso, foveolisque plurimis magnis; elytris luteis, punctato-striatis, maculâ magnâ nigricanti; subtùs ænea.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $^2/_3$.

Buprestis vetusta, Boisduval, Voyage de l'Astrolabe, Entomol., t. 2, p. 85, n. 27.

Corps très-convexe, d'un bronzé cuivreux, couvert d'une granulation serrée. Tête avec une strie longitudinale en arrière. Corselet couvert d'impressions très-

grandes, très-profondes; très-fortement excavé au milieu.

Elytres atténuées en arrière, prolongées et arrondies à l'extrémité, d'un beau fauve, striées, ponctuées, avec une côte élevée sur chacune; la base et la suture obscures, et ayant chacune une très-grande tache arrondie d'un brun obscur, placée sur le milieu au bord externe, n'atteignant pas la suture.

Dessous du corps et pattes d'un bronzé obscur.

GENRE ACHERUSIA.

CARACTÈRES. *Palpes maxillaires* de quatre articles : le premier à peine visible; le deuxième long, cylindrique, arqué ; le troisième court, triangulaire ; le dernier assez grand, ovalaire.

Les labiaux de trois articles : les deux premiers très-courts, grêles, égaux ; le dernier grand, renflé, ovalaire.

Labre carré, à angles antérieurs arrondis.

Menton large, rétréci en avant, élargi en arrière, arrondi.

Lèvre petite, un peu transversale.

Mâchoires bilobées, velues, lobe externe grand, l'interne petit, triangulaire.

Mandibules fortes, arquées extérieurement, échancrées à l'extrémité.

Antennes de onze articles : le premier très-grand, les deux suivants courts, égaux et globuleux ; les quatrième et cinquième grêles, cylindriques, de même longueur l'un que l'autre; les suivants triangulaires, transversaux, élargis extérieurement.

Tarses assez petits, à articles presque cylindriques, le pénultième bilobé, le dernier portant des crochets.

DESCRIPTION. *Corps* assez court, épais. *Tête* arrondie. *Yeux* gros et oblongs. *Corselet* élargi en arrière,

rétréci en avant, arrondi sur les côtés, bi-sinué au bord postérieur, convexe en dessus. *Ecusson* très-petit, ponctiforme. *Elytres* courtes, convexes, gibbeuses en arrière, rétrécies, un peu prolongées à l'extrémité.

Pattes assez grêles.

Thorax très-renflé en dessous.

HABITATION. Nous ne connaissons qu'une seule espèce de ce genre, et nous ignorons sa patrie.

ACHERUSIA CHILDRENI.

(Du Cabinet de M. Children.)

Pl. I, fig. 1.

Cyanea; elytris canaliculatis maculis, duabus rubris.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. 1/4.

Corps court, gibbeux, d'un bleu foncé. Tête arrondie. Corselet élargi en arrière, rétréci en avant, arrondi sur les côtés, bi-sinué au bord postérieur, convexe en dessus, très-finement ponctué.

Ecusson très-petit, ponctiforme. Elytres courtes, convexes, gibbeuses en arrière, rétrécies et un peu prolongées en arrière; elles sont fortement cannelées, avec deux larges taches rouges sur chacune; la première est placée à la base, et la seconde, un peu plus petite, un peu avant l'extrémité.

Dessous du corps et pattes d'un bleu brillant.

Nous devons la communication de ce charmant insecte à la complaisance inépuisable de M. Children.

GENRE ASTHRÆUS.

Caractères. *Palpes maxillaires* assez longs, grêles, de trois articles visibles et presque égaux entr'eux; le dernier un peu arrondi à l'extrémité.

Les labiaux.....

Labre court, transversal, échancré.

Menton court, transversal, arrondi sur les côtés.

Lèvre.....

Mâchoires grandes, velues, bilobées, le lobe externe assez grand, presque droit, arrondi à l'extrémité; l'interne petit, en forme d'onglet.

Mandibules fortes, arquées, bi-dentées à l'extrémité.

Antennes grêles, de onze articles: le premier grand, renflé; le deuxième très-petit; le troisième, le plus long de tous, cylindrique; les autres côniques.

Tarses forts, élargis; le premier article des antérieurs long, bilobé, ainsi que les trois suivants; le premier des postérieurs presque aussi long que la jambe, non bilobé.

Description. *Corps* oblong, alongé, convexe.

Tête forte. *Corselet* presque en demi-cercle en avant, se prolongeant en arrière en une forte pointe au-dessus de l'espace scutellaire, et à angles postérieurs très-pointus.

Ecusson non visible. *Elytres* ovalaires, pointues. *Pattes* assez grêles.

HABITATION. Nous ne connaissons qu'une seule espèce de ce genre, qui vient de la Nouvelle-Hollande.

ASTHRÆUS. FLAVO-PICTUS. Nouvelle-Hollande.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Thorace viridi; elytris violaceis, spinosis, marginibus maculis tribusque flavis; corpore subtùs viridi, pubescente.

Long. 5 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 3/4.

Tête et corselet d'un vert foncé, recouverts d'une pubescence blanchâtre; celui-ci se prolongeant sur l'écusson ainsi que ses angles postérieurs sur la partie humérale des élytres; celles-ci violettes, striées, ponctuées, acuminées à l'extrémité, avec des taches sur les côtés externes, et trois sur le milieu, de la longueur de chaque élytre; les deux premières arrondies; la troisième prolongée longitudinalement.

Dessous du corps et pattes d'un vert foncé, recouverts d'une pubescente blanchâtre.

Nous devons cette espèce à la générosité de notre ami M. Reiche, qui l'a reçue de Swan-River.

GENRE BULIS.

Buprestis, Fabr.

Caractères. *Palpes maxillaires* grêles, de trois articles visibles: le premier alongé; le deuxième plus court, cylindrique; le dernier ovalaire, arrondi à l'extrémité.

Les labiaux courts, de deux articles visibles: le premier cônique; le second ovalaire.

Labre presque cordiforme, légèrement échancré en avant.

Menton assez grand.

Lèvre alongée, arrondie en avant et ciliée.

Mâchoires formées de deux lobes: l'externe grand, alongé, ovalaire; l'interne petit et triangulaire.

Mandibules courtes, fortes, échancrées intérieurement.

Antennes grêles, à premier article grand; le second court et globuleux; les suivants côniques; les derniers triangulaires.

Tarses à trois premiers articles triangulaires; le dernier bilobé.

DESCRIPTION. *Corps* alongé, presque cylindrique, un peu ovalaire. *Tête* globuleuse. *Corselet* un peu cônique, assez convexe. *Ecusson* à peine visible. *Elytres* oblongues, pointues.

HABITATION. Les espèces de ce genre que nous connaissons sont du Cap de Bonne-Espérance.

BIVITTATA. FABR. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Ænea; capite thoraceque flavo maculatis; elytris striatis, bispinosis, lineis duabus ornatis.

Long. 5 lig. $^1/_2$. Larg. 1 lig. $^3/_4$.

Buprestis bivittata, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 186, n. 4.
— Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, pars 3, p. 212, n. 5.

Bronzé, granuleux. Tête et corselet avec quelques petites taches jaunes.

Elytres avec une épine un peu divergente, striées, ponctuées et présentant chacune deux lignes longitudinales jaunes, quelquefois interrompues.

Dessous du corps et pattes d'un cuivreux bronzé.

BULIS VARIANS. Cap de Bonne-Espérance.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Nigro-brunea; elytris striatis, spinosis; corpore subtùs fulvo; pedibus viridibus.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

D'un noir brun. Corselet finement ponctué, élargi en arrière, avec les angles postérieurs assez aigus.

Elytres assez fortement striées, épineuses à l'extrémité.

Dessous du corps d'un brun rouge. Naissance des cuisses de cette couleur ; reste des pattes vert.

GENRE BUBASTES.

Caractères. *Palpes* maxillaires grêles, filiformes, à premier article court; le second alongé, cônique; le troisième cylindrique; le dernier ovalaire.

Les Labiaux de trois articles: le premier à peine visible; le second cônique, le troisième en ovale alongé.

Labre transversal, échancré, cilié.

Menton grand, transversal.

Lèvres assez longues, arrondies et un peu ciliées sur les bords.

Mâchoires formées de deux lobes, dont *l'externe* un peu arqué, ovalaire, *l'interne* petit en forme d'onglet.

Mandibules fortes, arquées, ayant une échancrure crénelée au côté interne.

Antennes de onze articles: le premier assez gros; le second très-petit; le troisième le plus long, mais grêle; les deux suivants côniques; les trois autres triangulaires, et les derniers un peu transversaux.

Tarses à articles cordiformes.

Description. *Corps* un peu cunéiforme. *Tête* assez forte. *Yeux* grands. *Corselet* convexe. *Elytres* cylindriques, se terminant en pointe.

Habitation. Nous ne connaissons encore qu'une seule espèce de ce genre, qui vient de la Nouvelle-Hollande.

BUBASTES SPHÆNOIDA. Nouvelle-Hollande.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Cylindrica, viridi-cyanea, tenuiter punctata; corpore subtùs pedibusque viridi-auratis.

Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig.

D'un bleu verdâtre, cylindrique, entièrement et également ponctué.

Corselet convexe, arrondi latéralement, avec une ligne au milieu, et un point enfoncé en arrière.

Ecusson ponctiforme, d'un vert éclatant.

Elytres bi-épineuses à l'extrémité, striées, ponctuées; les intervalles des stries finement ponctués.

Dessous du corps et pattes d'un vert doré. Tarses et antennes d'un bronzé obscur.

GENRE ACANTHA.

Buprestis. Fabricius.

CARACTÈRES. *Palpes maxillaires* assez longs, grêles, formés de trois articles visibles: le premier étant très-petit; le basilaire est très-long, cylindrique et grêle, le deuxième cônique; le troisième en ovale long.

Les Labiaux de trois articles: le premier à peine visible; le second cylindrique; le troisième ovalaire.

Labre en carré transversal, très-échancré en avant.

Menton large, transversal.

Lèvre pointue et ciliée.

Mâchoire formée de deux lobes, dont l'externe très-grand, arqué; l'interne petit et pointu.

Mandibules fortes, arquées, armées intérieurement à l'extrémité de trois fortes dents.

Antennes de onze articles: le premier gros; le deuxième assez petit, alongé; les troisième et quatrième égaux, longs et côniques; les autres transversaux, dilatés extérieurement.

Tarses à premier article alongé; les trois suivants échancrés, triangulaires.

DESCRIPTION. *Tête* ovalaire. *Yeux* longs, étroits. *Corselet* presque carré, droit sur les côtés, élargi en arrière. *Ecusson* petit et ponctiforme. *Elytres* beaucoup plus larges que le corselet, un peu déprimées, terminées en pointe.

HABITATION. Nous connaissons deux espèces de ce genre, qui viennent de l'Amérique du Sud.

ACANTHA JOUSSELINI. BRÉSIL.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Viridis; thoracis sulcis tribus longitudinalibus viridibus; elytris denticulatis, foveâ baseos obliquâ et punctis quatuor impressis; corpore subtùs pedibusque viridi-cupre's.

Long. 9 lig. 1/2. Larg. 3 lig. 1/2.

D'un vert un peu sombre. Tête creusée en avant. Corselet allant en s'élargissant en arrière, avec trois sillons longitudinaux d'un vert brillant; celui du milieu plus prononcé et plus éclatant. Elytres finement ponctuées, denticulées le long des bords externes, avec une petite impression à la base, quatre plus larges sur le milieu, et une autre alongée le long de la suture, à l'extrémité; ces impressions d'un beau vert doré.

Dessous du corps couvert d'une poussière jaune.

Nous devons cette belle espèce à la générosité de notre ami le comte de Jousselin, auquel nous la dédions.

ACANTHA OCTO-PUNCTATUM. FABR. Caïenne.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Viridis, nitida; thoracis sulcis tribus longitudinalibus cupreis; elytris denticulatis, violaceo micantibus, foveâ baseos obliquâ et punctis tribus impressis; corpore subtùs pedibusque viridi-cupreis.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. 1/4.

Buprestis octo-punctata, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 199, n. 74.
— Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, pars 3, p. 237, n. 121.

Finement granuleux, d'un vert noir. Tête avec une ligne creuse et noire au milieu. Corselet étroit, presque carré, noir, avec trois sillons longitudinaux d'un vert cuivreux. Elytres assez larges, à reflets violets, fortement dentelées le long du bord externe, avec quelques légères lignes longitudinales, et sur chacune une impression oblique sur l'angle huméral, et trois gros points enfoncés d'un vert cuivreux disposés en cercle vers le milieu de l'élytre.

Dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux.

GENRE APATURA.



Buprestis. Fabricius, Oliv., Paykull, etc.

CARACTÈRES. *Palpes maxillaires* de trois articles visibles : le premier alongé, presque cylindrique, un peu arqué ; le second cônique ; le troisième en ovale alongé.

Les labiaux de deux articles visibles : le premier cylindrique ; le second ovalaire, un peu renflé.

Labre en demi-cercle, un peu cilié en avant.

Menton large, transversal.

Lèvre pointue en avant, un peu ciliée.

Mâchoires à lobe externe alongé, ovalaire, droit ; l'interne petit et pointu.

Antennes à premier article gros, renflé ; le deuxième court ; le suivant alongé, cônique ; les autres triangulaires.

Tarses antérieurs un peu élargis, à trois premiers articles égaux, triangulaires : le pénultième très-court, prolongé de chaque côté en une pointe aiguë : les postérieurs semblables, mais plus alongés ; le premier article très-long.

DESCRIPTION. Insectes de taille assez petite, un peu

déprimés. *Tête* assez forte. *Corselet* un peu cordiforme. *Ecusson* petit, triangulaire. *Elytres* oblongues, généralement pointues à l'extrémité.

HABITATION. Ce genre paraît répandu dans différentes parties du monde.

APATURA DECOSTIGMA. FABR. Autriche.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 1.

Nigro-æenea; elytrorum punctis sex luteis.

Long. 4 lig. 1/2. Larg. 2 lig.

Buprestis decostigma, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 201, n. 85.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 180, n. 47.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 150, n. 84, pl. 154, fig. 12.
— Panzer, Faun. Germ., XXIX, 18, 19.
— Panzer, Entom. Germ., p. 229, n. 10.
— Towns, Voy. en Hong., t. 3, p. 179, n. 205.
— Linné, Syst. Nat., éd. Gmel, t. 1, pars 4, p. 1932, n. 70.
— Schœnherr, Syn. Insect., t. 1, pars 3, p. 236, n. 117.
Buprestis chrysostigma, Fabr., Ent. Syst., t. 2, p. 203, n. 71.
Buprestis silphoides, Schrank, Naturf. XXIV, p. 82, n. 47.
— Scriba, Journal, p. 33, n. 49.
Buprestis 14-guttata, Oliv., Entom., t. 2, g. 32, p. 89, n. 126, pl. 12, fig. 138.

D'un noir bronzé, finement granuleux. Tête cuivreuse. Antennes violettes. Elytres arrondies et très-finement denticulées à l'extrémité, avec quelques lignes longitudinales élevées, et présentant chacune deux petits points jaunes à la base, et quatre plus gros en arrière, rangés en cercle.

Dessous du corps cuivreux. Tarses verts.

APATURA DISCOPUNCTATA. Faldermann. Mongolie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 2.

Ænea; elytrorum punctis tribus luteis.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig.

Buprestis discopunctata, Faldermann, Bullet. de la Soc. impér. des Natur. de Moscou, t. 6, p. 46, 1833, Spec. novæ Coleopterorum Mongoliæ et Siberiæ incolarum, auctore Faldermann.

D'un noir bronzé finement granuleux. Corselet avec quelques légères impressions. Elytres arrondies à l'extrémité, avec trois points jaunes sur chacune, disposés en cercle.

Dessous du corps et pattes d'un cuivreux bronzé.

APATURA DRUMMONDI. Kirby. Californie.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 3.

Cupreo-bronzea ; elytrorum punctis tribus luteis.

Long. 5 lig., Larg. 1 lig. 3/4.

D'un cuivreux bronzé. Corselet couvert de petites rides transversales, avec une impression de chaque côté près du bord latéral.

Elytres finement ponctuées, avec trois points jaunes dessus.

Dessous du corps d'un cuivreux brillant.

APATURA OCTOSPILATA. Amérique du Nord.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 4.

Cupreo-ænea ; elytris punctis quatuor circumlatìm dispositis.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. 3/4.

Il diffère du *Croceo signata* par sa granulation, qui est moins forte ; son corselet, qui présente une légère élévation au milieu, et la granulation de chaque côté, qui forme de petites rides ; les élytres présentent chacune quatre points jaunes assez gros et disposés en cercle.

APATURA NOTATA. Hope (Collection). Amérique Boréale.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 5.

Nigra ; elytrorum punctis quatuor luteis.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig.

Noir mat. Corselet à angles postérieurs aigus. Elytres couvertes de petits points ronds élevés, avec trois taches et une petite ligne d'un jaune orange sur chacune ; la ligne à la base, la première tache un peu avant le milieu de leur longueur, et près de la suture ; les deux autres vers les deux tiers de leur longueur, qui sont presque réunies.

APATURA CROCEO SIGNATA. Amérique du Nord.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 6.

Cupreo-ænea ; elytris sæpiùs punctis tribus luteis ornatis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/3.

D'un bronzé cuivreux, fortement granuleux. Corselet avec un point enfoncé en arrière, et une légère impression de chaque côté. Elytres arrondies à l'extrémité, offrant chacune trois très-petits points jaunes, placés longitudinalement sur une ligne un peu arquée.

Dessous du corps et pattes d'un vert un peu cuivreux.

APATURA DECOLORATA. Amérique Boréale.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. I, fig. 7.

Cuprea ; thorace elytrisque subtilissimè punctatis.

Cuivreux ; très-finement et entièrement ponctué.

APATURA VIRIDI-OBSCURA. Caïenne.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 8.

Viridi-obscura ; thorace utrinquè impresso ; elytris tenuiter punctatis.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. 1/4.

Finement granuleux, d'un vert obscur. Parties pos-

térieures de la tête cuivreuses. Corselet avec une forte impression de chaque côté. Elytres denticulées le long du bord externe, arrondies à l'extrémité, avec deux impressions ponctiformes sur chacune, l'une un peu avant le milieu, l'autre plus en arrière ; les côtés ainsi que les pattes d'un vert un peu cuivreux. Abdomen obscur.

APATURA PURPUREO SIGNATA. Java.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 9.

Viridis ; thoracis vittis duabus purpureis ; elytrorum suturâ et vittis duabus purpureis.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Granuleux, d'un vert assez éclatant. Tête un peu bronzée en arrière. Corselet avec une petite impression de chaque côté en arrière, et deux larges bandes pourpres au milieu. Elytres denticulées le long du bord externe, couvertes de petites lignes longitudinales élevées, dont les intervalles sont ponctués ainsi que la suture; avec deux taches transversales et l'extrémité d'un rouge pourpre.

Dessous du corps et pattes d'un vert métallique.

APATURA INFLAMMATA. Caïenne.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 10.

Viridi nitida ; elytrorum margine rubro-aurato.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/3.

D'un vert éclatant, finement granuleux. Corselet avec

une impression alongée de chaque côté, et une tache cuivreuse sur le disque.

Elytres avec une petite impression ponctiforme vers les deux tiers ; côtés d'un beau rouge de cuivre.

Abdomen cuivreux. Pattes vertes.

APATURA PURPUREA. Oliv. Ile-de-France.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 11.

Violaceo-purpurea; thoracis utrinquè foveâ laterìm cupreâ; elytris granulatis, ad apicem dentatis; corpore subtùs pedibusque cupreo-auratis.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig.

Buprestis purpurea, Oliv., Ent., t. 2, g. 32, p. 23, n. 26, pl. 10, fig. 105.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 195, n. 118, pl. 151, fig. 2.
— Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, pars 3, p. 224, n. 58.

Tête et corselet finement ponctués, d'un cuivreux doré très-éclatant. Antennes d'un vert un peu obscur. Elytres bi-dentées à l'extrémité, couvertes de stries longitudinales, ponctuées, granuleuses sur les côtés ; d'un vert bleuâtre, avec la suture cuivreuse, et au milieu une bande longitudinale pourpre qui n'atteint pas l'extrémité ; celle-ci dorée.

Dessous du corps et pattes d'un vert doré éclatant. Abdomen pourpre, avec la base violette.

APATURA AURICOLLIS. Indes Orientales.

(Du cabinet de M. Serville.)

Pl. II, fig. 12.

Violaceo-purpurea; elytris granulatis, ad apicem dentatis; corpore subtùs pedibusque cupreo-auratis.

Long. 5 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/3.

Tête large, granuleuse, d'un beau vert doré; parties de la bouche obscures. Antennes violettes, avec les cinq premiers articles dorés. Corselet alongé, étroit, presque carré, fortement ponctué, d'un rouge doré, avec une très-faible ligne longitudinale au milieu, et un point en arrière. Ecusson vert. Elytres d'un vert un peu sombre, striées, ponctuées, violettes en arrière, échancrées et bi-épineuses à l'extrémité.

Dessous du corps et pattes ponctués, d'un vert un peu cuivreux.

APATURA CAUDATA. Nouvelle-Orléans.

(Du Muséum d'Histoire Naturelle.)

Pl. II, fig. 13.

Cuprea; thorace granulato; elytris purpureo nitidis, auro conspersis.

Long. 8 lig. Larg. 2 lig. 1/2.

Il ressemble à l'*Acuminata*, mais s'en distingue par le corps finement et également granuleux; son corselet non dilaté latéralement, et n'offrant pas les lignes élevées et obscures; les élytres granuleuses sur les côtés, à reflets pourpres, parsemées d'impressions assez grandes à reflets dorés.

Cet insecte a été pris au mois d'avril.

APATURA APPENDICULATA. Fabr. Europe Boréale.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 14.

Nigro-obscura; thorace punctatissimo; elytris striatis, spinosis; corpore subtùs bruneo.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2.

Buprestis appendiculata, Entom. Syst., t. 2, p. 210, n. 102.
— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 234, n. 154, pl. 147, fig. 2.
— Gyllenhal, Ins. Suec., t. 1, p. 451, n. 11.
— Panzer, Faun. Germ., LXVIII, 22.
— Panzer, Kr. Rev. d. Ins. Faun., t. 1, p. 102.
— Panzer, Entom. Germ., p. 231, n. 23.
— Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, pars 3, p. 238, n. 126.
Buprestis morio, Paykull, Faun. Suec., t. 2, p. 230, n. 17.
Buprestis acuminata, Degeer, Ins., t. 4, p. 133, n. 7.
— Thunberg, Mus. Ups., t. 4, p. 152, n. 2.
Buprestis acuta, Linné, Syst. Nat., éd. Gmel, t. 1, part. 4, p. 1939, n. 105.

Entièrement d'un noir terne, finement granuleux. Corselet arrondi latéralement, présentant au milieu une ligne longitudinale, et de chaque côté, en arrière, une impression. Elytres pointues à l'extrémité, ayant quelques légères lignes longitudinales. Abdomen très-légèrement bronzé.

Cette espèce se trouve dans les parties septentrionales de l'Allemagne, en Suède, en Laponie, en Russie, dans toute la Sibérie, jusqu'au Kamtschatka; les collections de Paris présentent aussi des individus sous le nom *d'immaculata*, et venant de l'Amérique du Nord, qui nous paraissent ne pas différer de cette espèce.

APATURA TARDA. Fabr. Europe Méridionale.

(Du cabinet des auteurs.)

Pl. II, fig. 15.

Obscurè ænea; elytris violaceis.

Long. 4 lig. 1/4. Larg. 1 lig. 1/2.

Buprestis tarda, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 209, n. 99.

— Herbst, Coleopt., t. 9, p. 155, n. 86, pl. 147, fig. .
— Gyllenhal, Ins. Suec., t. 1, part. 1, p. 450, n. 10.
— Panzer, Faun. Germ., LXVIII, 21.
— Panzer, Entom. Germ., p. 231, n. 22.
— Schœnherr, Syn. Ins., t. 1, pars 3, p. 237, n. 125.
Buprestis cyanea, Fabr., Syst. El., t. 2, p. 216, n. 168.
— Fabr., Ent. Syst., t. 2, p. 215, n. 128.
— Fabr., Mant., t. 1, p. 184, n. 91.
— Fabr., Spec. Ins., t. 1, p. 282, n. 61.
— Oliv., Entom., t. 2, g^e^ 32, p. 82, n. 114, pl. 11, fig. 125.
— Herbst, Arch., t. 5, p. 120, n. 16, pl. 28 b, fig. 16.
— Herbst, Schrift. d. Berl. ges. Naturf., fr. 1, p. 95, n. 7.
— Linné, Syst. Nat., éd. Gmel., t. 1, part. 4, p. 1935, n. 46.
— Panzer, Entom. Germ., p. 234, n. 37.
Buprestis clypeata, Paykull, Faun. Germ., t. 2, p. 223, n. 10.

Finement granuleux, d'un bronzé obscur. Tête et corselet bleuâtres ; ce dernier avec une impression transversale, et arquée de chaque côté en arrière. Elytres arrondies à l'extrémité.

Dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux.

Cette espèce varie beaucoup pour la couleur; elle se trouve dans le midi de la France, en Autriche et en Suède.

LIVRES D'HISTOIRE NATURELLE.

LIBRAIRIE DE J.-B. BAILLIÈRE,
19, rue Hautefeuille, à Paris.
A LONDRES, CHEZ H. BAILLIÈRE, 219, REGENT-STREET
A NEW-YORK, CHEZ H. BAILLIÈRE, 290, BROADWAY.
A MADRID, CHEZ BAILLY-BAILLIÈRE, 11, CALLE DEL PRINCIPE.

MARS 1856.

HISTOIRE NATURELLE
DES MOLLUSQUES
TERRESTRES ET FLUVIATILES
DE FRANCE,

CONTENANT

DES ÉTUDES GÉNÉRALES SUR LEUR ANATOMIE ET LEUR PHYSIOLOGIE

ET LA DESCRIPTION PARTICULIÈRE

DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES VARIÉTÉS

PAR A. MOQUIN-TANDON,
Membre de l'Institut de France,
Professeur d'histoire naturelle à la Faculté de medecine de Paris, etc.

OUVRAGE COMPLET.

2 vol. gr. in-8, et Atlas de 54 planches dessinées d'après nature et gravées.

Occupé, depuis longues années, de l'étude des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France, M. Moquin-Tandon a réuni des matériaux nombreux et variés. Ces matériaux, mis en ordre, composent le traité que nous offrons aujourd'hui au public; ouvrage dans lequel les malacologistes trouveront des faits nouveaux, des aperçus ingénieux, des considérations philosophiques, et les amateurs de coquilles des caractères concis, des descriptions détaillées et des figures très exactes.

Dans la *première partie*, comprenant l'HISTOIRE GÉNÉRALE, c'est-à-dire l'*anatomie et la physiologie des Mollusques*, l'auteur étudie les organes et les fonctions. Tous les genres sont passés en revue. M. Moquin-Tandon examine leur anatomie et leur physiologie, tantôt dans la nature, tantôt dans les monographies, éclairant ses observations avec les travaux des malacologistes les plus habiles, modifiant ou étendant les découvertes de ses prédécesseurs avec le résultat de ses recherches. Il a choisi plusieurs types par groupes dans les genres importants; il a varié ses dissections, surtout quand elles ont eu pour objet des espèces très petites. Enfin il a employé la connaissance de la structure au perfectionnement de la classification.

Dans la *seconde partie*, comprenant l'HISTOIRE PARTICULIÈRE, l'auteur traite avec beaucoup de soin des *familles*, des *genres*, des *espèces* et des *variétés*.... Mais en décrivant l'enveloppe testacée, il ne néglige jamais le Mollusque qu'elle abrite.

M. Moquin-Tandon a joint à son ouvrage un livre spécial sur les *anomalies* qui affectent les Mollusques, un autre sur *l'utilité* de ces animaux, et un troisième sur leur *recherche*, leur *choix*, leur *préparation* et leur *conservation*, enfin une *Bibliographie malacologique*, ou catalogue de 1256 ouvrages sur les Mollusques terrestres et fluviatiles européens et exotiques. C'est sans contredit le recensement le plus étendu que l'on possède.

L'*Histoire naturelle des Mollusques de France* de M. Moquin-Tandon est utile non-seulement aux savants, aux professeurs, mais encore aux collecteurs de coquilles, aux simples amateurs.

L'*ouvrage est complet* et forme deux volumes grand in-8 imprimés sur papier jésus vélin, illustrés d'un bel atlas de 54 planches dessinées d'après nature gravées avec le plus grand soin.

Le tome Ier comprend les études sur l'anatomie et la physiologie des Mollusques, le tome II comprend la description particulière des Genres, des Espèces et des Variétés.

Prix de l'ouvrage complet : avec figures noires 42 fr.
avec figures coloriées 66 fr.
Demi-reliure dos de veau des 3 vol. gr. in-8, prix 7 fr. 50
Cartonné, non rogné 4 fr. 50

TRAITÉ DE PALÉONTOLOGIE,

OU

HISTOIRE NATURELLE DES ANIMAUX FOSSILES

CONSIDÉRÉS DANS LEURS RAPPORTS ZOOLOGIQUES ET GÉOLOGIQUES,

Par F.-J. PICTET,

Professeur de zoologie et d'anatomie comparée à l'Académie de Genève, etc.

Deuxième édition, corrigée et considérablement augmentée.

4 forts volumes in-8 avec un Atlas grand in-4 de 110 planches.

OUVRAGE EN QUATRE LIVRAISONS, COMPOSÉES CHACUNE D'UN VOLUME IN-8
ET D'UN CAHIER DE VINGT-SEPT PLANCHES IN-4.
PRIX DE CHAQUE LIVRAISON, 20 FRANCS.

La Paléontologie a pris dans ces derniers temps un développement tellement considérable, par suite de l'impulsion donnée à l'étude des animaux fossiles par les anatomistes et les naturalistes les plus éminents, qu'elle constitue aujourd'hui une des branches les plus importantes de l'histoire naturelle; elle est pour le zoologiste et le géologue, le conchyliologiste et le minéralogiste, les ingénieurs des mines, etc., un complément indispensable de leurs études. Cependant, avant la publication de la première édition du *Traité de paléontologie* de M. le professeur F.-J. Pictet, on ne possédait aucun traité élémentaire propre à guider les personnes qui veulent commencer cette étude. L'accueil qu'a obtenu cet ouvrage, les services qu'il a déjà rendus, ceux qu'il est appelé à rendre, ont fait comprendre à l'auteur la nécessité d'apporter à cette deuxième édition de nombreuses modifications, tout en conservant la division en trois parties.

La *première* renferme les considérations générales, savoir : l'histoire de la science, les définitions, la manière dont les fossiles ont été déposés, et leurs apparences diverses, ainsi que la classification des terrains, les théories que l'on a imaginées pour expliquer la succession des êtres organisés et l'exposition des méthodes qui doivent diriger dans la détermination et la classification des fossiles.

Les quatre volumes comprennent :

Tome premier (600 pages). Considérations générales sur la Paléontologie. *Histoire naturelle spéciale des animaux fossiles.* I, Mammifères. — II, Oiseaux. — III, Reptiles.

Tome second (728 pages). — IV, Poissons. — V, Insectes. — VI, Myriapodes. — VII, Arachnides. — VIII, Crustacés. — IX, Annélides. — X, Céphalopodes.

Tome troisième (654 pages). — XI, Mollusques.

Tome quatrième (600 pages). — Mollusques. — XII, Échinodermes. — XIII, Zoophytes. — Résumé et table.

La *seconde* et la *troisième parties* contiennent l'histoire spéciale des animaux fossiles. Les caractères de tous les genres de fossiles y sont indiqués avec soin; les principales espèces y sont énumérées.

Les additions ont été si considérables dans cette seconde édition, que le texte a été doublé dans ses diverses parties, par suite de nombreux travaux publiés en Europe sur la Paléontologie.

La *deuxième édition* est accompagnée d'*un bel Atlas de 110 planches grand in-4*, pré-

sentant près de 1500 figures, c'est-à-dire trois quarts au moins en plus que n'en contenait la première édition. Cet atlas est d'un puissant secours pour aider dans la détermination générique des débris fossiles. Les caractères essentiels de presque tous les genres y sont représentés en détail, soit au moyen de figures originales, soit par des copies convenablement réduites des espèces qui ne sont connues que par des pièces uniques ou rares. Les planches, confiées à d'habiles artistes, forment l'Atlas paléontologique élémentaire le plus complet qui ait encore été publié.

HISTOIRE NATURELLE
DES
ANIMAUX SANS VERTÈBRES,

PRÉSENTANT

LES CARACTÈRES GÉNÉRAUX ET PARTICULIERS DE CES ANIMAUX, LEUR DISTRIBUTION, LEURS CLASSES, LEURS FAMILLES, LEURS GENRES, ET LA CITATION SYNONYMIQUE DES PRINCIPALES ESPÈCES QUI S'Y RAPPORTENT.

PRÉCÉDÉE D'UNE INTRODUCTION OFFRANT LA DÉTERMINATION DES CARACTÈRES ESSENTIELS DE L'ANIMAL, SA DISTINCTION DU VÉGÉTAL ET DES AUTRES CORPS NATURELS; ENFIN, L'EXPOSITION DE PRINCIPES FONDAMENTAUX DE LA GÉOLOGIE,

Par J.-B.-P.-A. DE LAMARCK,

Membre de l'Institut de France, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

Deuxième édition revue et augmentée de nombreuses additions

PRÉSENTANT LES FAITS NOUVEAUX DONT LA SCIENCE S'EST ENRICHIE JUSQU'A CE JOUR,

Par MM. G.-P. DESHAYES et H. MILNE EDWARDS.

Ouvrage complet, 11 forts volumes in-8 de 700 pages chacun. — Prix du volume, 8 fr.

Dans cette nouvelle édition, M. Deshayes s'est chargé de revoir et de compléter l'*Introduction*, l'*Histoire des Mollusques et des Coquilles;* M. Milne Edwards, les *Infusoires*, les *Polypiers*, les *Zoophytes*, l'organisation des *Insectes*, les *Arachnides*, les *Crustacés*, les *Annélides*, les *Cirrhipèdes;* M. F. Dujardin, les *Radiaires*, les *Échinodermes* et les *Tuniciers;* M. de Nordmann, de Berlin, les *Vers*, etc.

Les nombreuses découvertes des voyageurs, les travaux originaux de MM. Milne Edwards et Deshayes ont rendu les additions tellement importantes, que l'ouvrage de Lamarck a plus que doublé dans plusieurs parties, principalement dans l'*Histoire des Mollusques*, et nous ne craignons pas d'annoncer cette deuxième édition comme un ouvrage nouveau, devenu de première nécessité pour toute personne qui veut étudier avec succès les sciences naturelles en général, et en particulier celle des animaux inférieurs.

Cet ouvrage est ainsi distribué :

Tome Ier. Introduction. Animaux infusoires, in-8° de 440 pages. — Tome II. Polypiers, Zoophytes, in-8° de 684 pages. — Tome III. Les Radiaires, les Échinodermes, les Tuniciers, les Vers, Organisation des Insectes, in-8° de 770 pages. — Tome IV. Histoire des Insectes, in-8° de 787 pages. — Tome V. Les Arachnides, les Crustacés, les Annélides, les Cirrhipèdes, in-8° de 700 pages. — Tome VI. Histoire des Mollusques, in-8° de 600 pages. — Tome VII. Histoire des Mollusques, in 8° de 736 pages. — Tome VIII. Histoire des Mollusques, in-8° de 660 pages. — Tome IX. Histoire des Mollusques, in-8° de 728 pages. — Tome X, Histoire des Mollusques, in-8° de 640 pages. — Tome XI et dernier. Histoire des Mollusques, suivie d'une *Table générale des matières.*

FAUNE FRANÇAISE, ou Histoire générale et particulière des animaux qui se trouvent en France, constamment ou passagèrement à la surface du sol, dans les eaux qui la baignent et dans le littoral des mers qui le bornent, par MM. de Blainville, Vieillot, Desmarest, Audinet-Serville, Lepelletier de Saint-Fargeau, Walkenaer. Ouvrage accompagné de figures dessinées d'après nature, gravées et coloriées avec soin. Les 29 livraisons publiées contiennent ensemble 290 pl. col. avec texte, in-8. Au lieu de 290 fr. 120 fr.

HISTOIRE NATURELLE

GÉNÉRALE ET PARTICULIÈRE

DES MOLLUSQUES,

TANT DES ESPÈCES QU'ON TROUVE AUJOURD'HUI VIVANTES

QUE DES DÉPOUILLES FOSSILES DE CELLES QUI N'EXISTENT PLUS,

CLASSÉS D'APRÈS LES CARACTÈRES ESSENTIELS QUE PRÉSENTENT CES ANIMAUX ET LEURS COQUILLES

PAR MM. DE FÉRUSSAC ET G.-P. DESHAYES.

Ouvrage complet en 42 livraisons, chacune de 6 planches in-folio, dessinées d'après nature gravées et coloriées avec le plus grand soin. *Paris*, 1820-1851. 4 vol. in-folio, dont 2 vol. de chacun 400 pages de texte et 2 volumes contenant 247 planches coloriées. Prix réduit, au lieu de 1050 fr. 490 fr.
— Le même, 4 vol. grand in-4, avec 247 planches noires. Au lieu de 500 fr. 200 fr.
Demi-reliure, dos de veau. Prix des 4 vol. in-fol., 40 fr. — Cartonnés, 24 fr.
— Prix des 4 vol. grand in-4, 24 fr. — Cartonnés, 16 fr.

Ouvrage le plus magnifique qui existe sur l'histoire des mollusques. La perfection des figures et l'exactitude des descriptions le placent au premier rang des beaux et bons livres qui doivent composer la bibliothèque de tous les amateurs de coquilles. C'est aidé du concours de M. Deshayes que nous avons terminé cette publication. Nous avons pensé que la haute position scientifique de M. Deshayes, dont les travaux font justement autorité en conchyliologie, était la meilleure garantie que nous pussions offrir au public.

Nous devons faire connaître la part qui dans cet ouvrage appartient à M. de Férussac et celle que l'on doit à M. Deshayes.

M. de Férussac a publié les livraisons 1 à 28; elles comprennent :

1° 162 planches;

2° 128 pages de texte (tome II, première partie, pages 1 à 128).

M. Deshayes a publié les livraisons 29 à 42 ; elles comprennent :

1° 85 planches qui sont venues combler toutes les lacunes laissées par M. de Férussac dans l'ordre des numéros, en même temps qu'elles complètent plusieurs genres importants et font connaître les espèces de coquilles les plus récentes.

2° Le texte (tome Ier complet, 402 pages. — Tome II, 1re partie. Nouvelles additions à la famille des Limaces, 24 pages. — Historique, p. 129 à 184. — Tome II, 2e partie, 260 pages).

Ce texte de M. Deshayes présente la description de toutes les espèces figurées dans l'ouvrage.

3° Une table générale alphabétique de l'ouvrage.

4° Une table de classification des 247 planches, à l'aide de laquelle tous les possesseurs de l'ouvrage pourront vérifier si leur exemplaire est complet ou ce qui lui manque.

Comme on le voit, la part de M. Deshayes dans cet ouvrage a été considérable; c'est donc avec raison et avec justice que nous avons dû placer sur le titre et au même rang M. de Férussac et M. Deshayes.

Les personnes auxquelles il manquerait des livraisons (jusques y compris la 34e) pourront se les procurer séparément, savoir :

1° Les livraisons in-folio, figures coloriées, au lieu de 30 fr., à raison de 15 fr.

2° Les livraisons in-4, figures noires, au lieu de 15 francs, à raison de 6 fr.

Chacune des livraisons nouvelles (de 35 à 42) se compose : 1° de 72 pages de texte in-folio; 2° de 6 planches gravées, imprimées en couleur et retouchées au pinceau avec le plus grand soin. Prix de chacune. 30 fr.

Prix de chaque livraison in-4, avec les planches en noir. 15 fr.

TABLEAUX SYSTÉMATIQUES DES ANIMAUX MOLLUSQUES classés en familles naturelles, dans lesquelles on a établi la concordance de tous les systèmes; suivis d'un prodrome général pour tous les mollusques terrestres ou fluviatiles, vivants ou fossiles, par M. de Férussac. Grand in-4 de 200 pages. 10 fr.

Ce volume, que nous vendons séparément, forme une partie du texte de l'*Histoire naturelle des mollusques*.

CONCORDANCE SYSTÉMATIQUE POUR LES MOLLUSQUES terrestres et fluviatiles de la Grande-Bretagne, avec un aperçu des travaux modernes des savants anglais sur ces animaux, par M. de Férussac. *Paris*, 1820, in-4 de 20 pages. 1 fr. 25 c.

MÉMOIRES GÉOLOGIQUES SUR LES TERRAINS FORMÉS SOUS L'EAU DOUCE par les débris fossiles des mollusques vivant sur la terre ou dans l'eau non salée, par M. de Férussac. *Paris*, 1814, in-4 de 76 pages. 2 fr. 50 c.

NOTICE SUR LES ÉTHÉRIES trouvées dans le Nil par M. Caillaud, et sur quelques autres coquilles recueillies en Égypte, en Nubie et en Éthiopie, par M. de Férussac. *Paris*, 1823, in-4 de 20 pages. 1 fr. 25 c.

MONOGRAPHIE DES ESPÈCES VIVANTES ET FOSSILES DU GENRE MÉLANOPSIDE, et observations géologiques à leur sujet, par M. de Férussac. *Paris*, 1823, in-4 de 36 pages et 2 planches. 2 fr.

CATALOGUE DE LA COLLECTION DE COQUILLES formée par M. de Férussac. *Paris*, 1837, in-8 de 24 pages. 75 c.

HISTOIRE NATURELLE, GÉNÉRALE ET PARTICULIÈRE DES CÉPHALOPODES acétabulifères vivants et fossiles, comprenant la description zoologique et anatomique de ces mollusques, des détails sur leur organisation, leurs mœurs, leurs habitudes et l'histoire des observations dont ils ont été l'objet depuis les temps les plus anciens jusqu'à nos jours, par M. de Férussac et Alc. d'Orbigny. *Paris*, 1836-1848. 2 vol. in-folio, dont un de 144 planches coloriées, cartonnés. Prix, au lieu de 500 fr. 120 fr.

— Le même ouvrage. 2 vol. grand in-4, dont un de 144 pl. col., carton. 80 fr.

Ce bel ouvrage est *complet*; il a été publié en 21 *livraisons*. Les personnes qui n'auraient pas reçu les dernières livraisons pourront se les procurer séparément, savoir : l'édition in-4, à raison de 8 fr. la livraison; l'édition in-folio, à raison de 12 fr. la livraison.

HISTOIRE NATURELLE DES APLYSIENS, par M. A. Rang, membre de plusieurs Sociétés d'histoire naturelle. 1 vol. grand in-4, accompagné de 25 pl., figures noires. 10 fr.

— Le même ouvrage, édition in-4 avec 25 pl. coloriées. 18 fr.

— Le même ouvrage, édition in-folio avec 25 pl. coloriées. 40 fr.

Cette Monographie a particulièrement pour but la connaissance de l'un des genres les plus riches et les plus intéressants de la classe des Mollusques. L'auteur établit d'abord les caractères de ce genre, et s'attache à en décrire toutes les espèces, dont plus de la moitié étaient encore inédites. M. A. Rang fait connaître, touchant les mœurs, les habitudes et les propriétés de ces animaux, tout ce qu'il a eu occasion d'observer pendant le cours de plusieurs voyages sur mer; et afin de rendre son ouvrage complet, il a ajouté à ses propres observations tout ce que les auteurs anciens et modernes ont dit sur les Aplysies.

HISTOIRE NATURELLE DES MOLLUSQUES PTÉROPODES, par MM. A. Rang et Souleyet. *Paris*, 1852. 1 vol. grand in-4 avec 15 pl. col. 25 fr.

— Le même ouvrage, 1 vol. in-fol. cart. 40 fr.

Ce bel ouvrage traite une des questions les moins connues de l'histoire des Mollusques. Il avait été commencé par M. A. Rang; une partie des planches avaient été dessinées et lithographiées sous sa direction. Par ses études spéciales, M. Souleyet pouvait, mieux que personne, mener cet important travail à bonne fin.

HISTOIRE NATURELLE
DES
VÉGÉTAUX PARASITES
QUI CROISSENT
SUR L'HOMME ET SUR LES ANIMAUX VIVANTS,

PAR LE DOCTEUR CHARLES ROBIN.

Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, professeur d'anatomie générale et de micrographie, etc.

Paris, 1853. Un volume in-8 de 700 p., accompagné d'un bel Atlas de 15 planches dessinées d'après nature, gravées, en partie coloriées. 16 fr.

Cet ouvrage fixera à un haut point l'attention, non moins par la nouveauté et l'importance des questions qu'il soulève, que parce que l'auteur a pu examiner son sujet non-seulement en naturaliste, mais en anatomiste, en physiologiste et en médecin. Les végétaux parasites étant tous des végétaux cellulaires, souvent de ceux qui appartiennent aux plus simples, M. Robin a pensé qu'il était indispensable, avant d'en exposer l'histoire, de faire connaître la structure des cellules végétales et même les autres éléments anatomiques, tels que fibres et vaisseaux ou tubes qui dérivent des cellules par métamorphose. Tel est le sujet des *Prolégomènes* de cet ouvrage.

La description ou l'histoire naturelle de chaque espèce de parasites renferme; 1° Sa

diagnose ou description taxonomique; — 2° son anatomie ou étude de sa structure; — 3° l'étude du milieu dans lequel elle vit, des conditions extérieures qui en permettent l'accroissement, etc.; — 4° l'étude des phénomènes de nutrition, développement et reproduction qu'elle présente dans ces conditions, ou physiologie de l'espèce; — 5° l'examen de l'action que le parasite exerce sur l'homme ou l'animal même qui le porte et lui sert de milieu ambiant. — On est ainsi conduit à étudier les altérations morbides et les symptômes dont le parasite est la cause, puis l'exposé des moyens à employer pour faire disparaître cette cause, détruire ou enlever le végétal, et empêcher qu'il ne se développe de nouveau.

Les planches qui composent l'atlas ont toutes été dessinées d'après nature et ne laissent rien à désirer pour l'exécution.

DICTIONNAIRE
DES
SCIENCES NATURELLES,

DANS LEQUEL

ON TRAITE MÉTHODIQUEMENT DES DIFFÉRENTS ÊTRES DE LA NATURE

CONSIDÉRÉS SOIT EN EUX-MÊMES, D'APRÈS L'ÉTAT ACTUEL DE NOS CONNAISSANCES, SOIT RELATIVEMENT A L'UTILITÉ QU'EN PEUVENT RETIRER LA MÉDECINE, L'AGRICULTURE, LE COMMERCE ET LES ARTS.

PUBLIÉ

SOUS LA DIRECTION DE G. ET FR. CUVIER,

PAR LES PROFESSEURS DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS.

Indications des matières traitées par les auteurs :

Physique générale. — M. LACROIX, membre de l'Académie des sciences (L.).

Chimie. — M. CHEVREUL, professeur au Muséum d'histoire naturelle (Ch.).

Minéralogie et géologie. — MM. ALEX. BRONGNIART, professeur de minéralogie au Muséum d'histoire naturelle (B.). — BROCHANT DE VILLIERS, membre de l'Académie des sciences (B. de V.). — DEFRANCE, membre de plusieurs Sociétés savantes (D. F.).

Botanique. — MM DESFONTAINES, professeur au Muséum d'histoire naturelle (Desf.). — DE JUSSIEU, professeur au Muséum d'histoire naturelle (J.). — MIRBEL, professeur au Muséum d'histoire naturelle (B. M.). — HENRI CASSINI, membre de l'Académie des sciences (H. Cass.). — M. LEMAN, membre de la Société philomatique de Paris (Lem.). — LOISELEUR-DESLONGCHAMPS, membre de plusieurs Sociétés savantes (L. D.). — MASSEY (Mass.). — POIRET, continuateur de l'*Encyclopédie botanique* (Poir.). — DE TUSSAC, membre de plusieurs Sociétés savantes, auteur de la *Flore des Antilles* (De T.).

Zoologie générale, Anatomie et physiologie. — MM. G. CUVIER, membre et secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences (G. C., ou CV. ou C.). — FLOURENS, professeur au Muséum d'histoire naturelle (F.).

Mammifères. — MM. GEOFFROY-SAINT-HILAIRE, professeur au Muséum d'histoire naturelle (G.). — CUVIER (F.), professeur au Muséum d'histoire naturelle (F. C.).

Oiseaux. — M. DUMONT DE SAINTE-CROIX, membre de plusieurs Sociétés savantes (Ce. D.).

Reptiles et poissons. — MM. DE LACÉPÈDE, membre de l'Académie des sciences (L.L.). — DUMÉRIL, professeur au Muséum d'histoire naturelle (C. D.). — HIPP. CLOQUET, docteur en médecine (H. C.).

Insectes. — M. DUMÉRIL, professeur (C. D.).

Crustacés. — MM. W. E. LEACH, membre de la Société royale de Londres (W. E. L.). — A. G. DESMAREST, membre de l'Académie des sciences, etc.

Mollusques, Vers et Zoophytes. — MM. DE BLAINVILLE, professeur au Muséum d'histoire naturelle et à la Faculté des sciences (De B.).

TURPIN, membre de l'Itnsitut, a été chargé de l'exécution des dessins et de la direction de la gravure des planches.

MM. DE HUMBOLDT et RAMOND, ainsi que M. DE CANDOLLE, ont donné quelques articles sur les objets nouveaux qu'ils ont observés dans leurs voyages, ou sur les sujets dont ils se sont plus particulièrement occupés. M. PRÉVOST a donné l'article *Océan* ; M. VALENCIENNES, plusieurs articles d'ornithologie ; M. DESPORTES, l'article *Pigeon domestique*, et M. LESSON, l'article *Pluvier*.

Le *Dictionnaire des sciences naturelles* est, sans contredit, le plus vaste et le plus magnifique monument qui a été élevé aux sciences naturelles.

Pour illustrer le texte et rendre, pour ainsi dire, pratiques les développements qui y sont contenus, on y a joint un immense et bel Atlas, composé de 1,220 planches, et comprenant plus de 6,000 sujets. Ces planches, gravées par les artistes les plus distingués, d'après les dessins et sous la direction de M. Turpin, membre de l'Institut, naturaliste, et l'un de nos premiers peintres d'histoire naturelle, forment la collection la plus étendue, la plus variée et la plus précieuse qui ait encore été publiée en histoire naturelle.

Devenu propriétaire du très petit nombre d'exemplaires restant de ce beau et bon livre, je me suis décidé à l'offrir à un rabais de plus des trois quarts.

On se rendra facilement compte du rabais considérable auquel est offert ce magnifique ouvrage, lorsqu'on saura que le *Manuel de malacologie* et le *Manuel d'actinologie et de zoophytologie* par H. D. de Blainville, l'*Histoire naturelle des crustacés* par G. Desmarest; le *Traité d'ornithologie* par Lesson, les *Considérations sur les insectes* par M. C. Duméril, texte et planches, ne sont que des tirages à part d'articles du *Dictionnaire des sciences naturelles*, et que ces quelques volumes sont d'un prix plus élevé que celui auquel nous offrons l'ouvrage complet.

Le *Dictionnaire des sciences naturelles* se compose : 1° du texte de 61 vol. in-8 ; 2° de l'atlas composé de 12 volumes, contenant 1,220 planches gravées ; 3° d'un atlas de zoologie supplémentaire de 100 planches in-8 gravées.

Prix d'un exemplaire avec l'atlas, figures noires. 175 fr.

— Avec l'atlas, figures coloriées. 350 fr.

NOUVEAU RECUEIL
DE
PLANCHES COLORIÉES D'OISEAUX

POUR SERVIR DE SUITE ET DE COMPLÉMENT AUX

PLANCHES ENLUMINÉES DE BUFFON,

PAR J.-C. TEMMINCK,

Directeur du Musée d'histoire naturelle des Pays-Bas, Membre de l'Institut, etc.,

ET

MEIFFREN LAUGIER.

Ouvrage *complet*, accompagné de 600 planches, dessinées d'après nature par HUET et PRETRE, peintres attachés au Muséum d'histoire naturelle, gravées, imprimées en couleur, et retouchées au pinceau avec le plus grand soin.

Les planches enluminées de Buffon sont devenues la collection fondamentale et classique de figures pour l'étude de l'Ornithologie; mais elles présentent un grand inconvénient : c'est que, leur publication ayant été interrompue en 1788, elles ne comprennent aucune des espèces si nombreuses qui ont été découvertes et rapportées en Europe depuis cette époque. Les oiseaux que les Anglais ont rassemblés dans leurs vastes colonies ; ceux qui enrichissent les nombreux cabinets des amateurs de Hollande et qui ont été recueillis à grands frais en Afrique et dans les deux Indes ; ceux que le commerce nous apporte ; les nombreuses et intéressantes espèces que de courageux voyageurs naturalistes ont rapportées des pays lointains pour enrichir nos musées, n'ont pu être publiés. Aussi, indépendamment des cabinets de MM. Temminck et Laugier, qui renferment un grand nombre d'espèces nouvelles, d'espèces rares, et même d'espèces uniques, les auteurs ont puisé dans la collection du Muséum d'histoire naturelle à Paris, dans les musées de Londres, Vienne, Berlin, etc. Les libéralités des administrateurs de ces riches dépôts leur ont permis de faire tourner ces trésors au profit de la science.

Les naturalistes instruits désiraient donc un recueil qui pût faire suite aux planches enluminées et représentât toutes les espèces inconnues à Buffon. Pour répondre à ce besoin de la science, il fallait des hommes savants et dévoués, ne reculant devant aucun sacrifice. C'est dans ces conditions que MM. J.-C. Temminck et Meiffren Laugier ont fait cette grande publication du *Nouveau recueil de planches coloriées d'oiseaux*, 600 planches gravées, avec un texte descriptif, et formant 5 volumes in-folio.

Les figures d'histoire naturelle doivent, en quelque sorte, tenir lieu des objets. Ainsi il

est nécessaire que l'on puisse y remarquer tout ce que l'on remarquerait dans l'objet lui-même si on l'avait sous les yeux. C'est à quoi MM. Prêtre et Huet, peintres d'histoire naturelle si honorablement connus, se sont appliqués dans les dessins du *Nouveau recueil d'oiseaux*, en évitant les positions forcées, les raccourcis qui font méconnaître la véritable forme des parties. Ils ont cherché à distribuer également la lumière, et montré partout la couleur fondamentale sans l'altérer par des reflets trop éclatants ou par des ombres trop profondes. Leur principal soin a été d'exprimer avec une exactitude minutieuse les détails de formes, les différences légères de courbures et de saillies, dans lesquelles, pour la classe des oiseaux, les naturalistes sont souvent réduits à chercher leurs caractères génériques.

Ouvrage complet en 102 livraisons formant 5 vol. grand in-folio, avec 600 planches dessinées d'après nature, par Prêtre et Huet, gravées et coloriées. 1000 fr.
Le même, avec 600 planches grand in-4, fig. coloriées. 750 fr.
Demi-reliure, dos de maroquin. Prix des 5 vol. grand in-folio. 90 fr.
— Prix des 5 vol. grand in-4. 60 fr.

Acquéreur de cette grande et belle publication, l'un des ouvrages les plus parfaits pour l'étude si intéressante de l'ornithologie, nous venons offrir le *Nouveau recueil de planches coloriées d'oiseaux* en souscription, en baissant le prix d'un tiers.

Chaque livraison composée de 6 planches gravées et coloriées avec le plus grand soin, et le texte descriptif correspondant. L'ouvrage peut être retiré par souscription en prenant deux livraisons par mois.
Prix de la livraison in-folio, figures coloriées, au lieu de 15 fr. 10 fr.
— grand in-4, figures coloriées, au lieu de 10 fr. 50 7 fr. 50

La dernière livraison contient des tables scientifiques et méthodiques. Les personnes qui ont négligé de retirer les dernières livraisons pourront se les procurer aux prix indiqués ci-dessus.

MANUEL D'ORNITHOLOGIE, ou Tableau systématique des oiseaux qui se trouvent en Europe, précédé du système général d'Ornithologie par *C.-J. Temminck. Paris*, 1840, 4 vol. in-8. 30 fr.

Il ne reste qu'un très petit nombre d'exemplaires de cet important ouvrage.

MONOGRAPHIE DE MAMMALOGIE, ou Description de quelques genres de mammifères, dont les espèces ont été observées dans les différents Musées d'Europe, par C.-J. Temminck. *Paris* et *Leyde*, 1827-1841. 2 vol. in-4, avec 70 planches. 50 fr.

Cet important ouvrage comprend dix-sept monographies, savoir : 1o le genre Phalanger ; 2o le genre Sarigue ; 3e genres Dasyure, Thylacines et Chascogales ; 4o genre Chat ; 5o ordre des Chéiroptères ; 6e Molosse ; 7e sur les Rongeurs ; 8e genre Rhinolophe ; 9e genre Nyctoclepte ; 10e genre Nyctophile ; 11o genre Chéiroptères frugivores ; 12o genre Singe ; 13o genre Chéiroptères vespertilionides ; 14o genre Taphien, queue en fourreau, queue cachée, queue bivalve ; 15o genres Arcticte et Paradoxure ; 16o genre Pédimane ; 17o genre Mégère.

DESCRIPTION DES COQUILLES FOSSILES
NOUVELLEMENT DÉCOUVERTE DANS LE BASSIN DE PARIS,
POUR SERVIR DE SUPPLÉMENT A LA
DESCRIPTION DES COQUILLES FOSSILES DES ENVIRONS DE PARIS
ET COMPRENANT UNE
REVUE GÉNÉRALE DE TOUTES LES ESPÈCES ACTUELLEMENT CONNUES,
PAR G.-P. DESHAYES,
Membre de la Société géologique de France.

Ce *nouvel ouvrage sera publié à partir de juin* 1856, en 16 livraisons, chacune de 40 pages avec 5 planches in-4, prix de la livraison, 5 fr.

DESCRIPTION DES COQUILLES FOSSILES DES ENVIRONS DE PARIS, par G.-P. Deshayes, *Paris*, 1824-1837. (Ouvrage publié en 46 livr.). 3 vol. in-4 avec 166 pl. 160 fr.
Ouvrage important pour l'étude de la Conchiologie et de la Géologie.

DESCRIPTION DES ANIMAUX FOSSILES
QUI SE TROUVENT DANS LE TERRAIN CARBONIFÈRE DE LA BELGIQUE.
PAR L. DE KONINCK,
Professeur de l'Université de Liége.

2 volumes in-4, dont 1 de 69 planches avec un supplément, in-4, avec 5 planches. 60 fr.
— Le supplément séparément, in-4, de 76 pages, avec 5 planches. 8 fr.

RECHERCHES SUR LES CRINOIDES du terrain carbonifère de la Belgique, par de Koninck et Lehon, *Bruxelles*, 1853, in-4 avec 8 planches, 12 fr.

EXTRAIT DU CATALOGUE D'HISTOIRE NATURELLE.

(Le catalogue général des livres d'Histoire naturelle, juin 1855, in-8 de 124 pages, sera envoyé *franco* aux personnes qui en feront la demande par lettres affranchies.)

ADANSON. Histoire naturelle du Sénégal. Coquillages. *Paris*, 1757, in-4 avec 19 pl. 16 fr.
AMYOT. Entomologie française. *Rhynchotes. Paris*, 1848, in-8, avec 5 planches. 8 fr.
ALLIONII (C.). Flora Pedemontana, sive Enumeratio methodica stirpium indigenarum Pedemontii. *Turin*, 1785, 3 vol. in-folio avec 92 planches. 36 fr.
BAUDON. Catalogue des mollusques du département de l'Oise. *Beauvais*, 1853, in-8. 1 fr. 50.
— Notice sur quelques Térébratules du calcaire grossier non décrites jusqu'à ce jour. *Beauvais*, 1855, in-8, avec 1 planche. 60 c.
BAUDRIMONT et MARTIN SAINT-ANGE. Recherches anatomiques et physiologiques sur le développement du fœtus, et particulièrement sur l'évolution embryonnaire des oiseaux et des batraciens. *Paris*, 1851, 1 vol. in-4, avec 18 pl. grav. et color. 35 fr.
BELLARDI. Monografia delle Pleurotome fossili del Piemonte. *Torino*, 1847, in-4, avec 4 planches. 12 fr.
— Monografia delle Columbelle fossili del Piemonte. 1848, in-4, avec 1 pl. 4 fr.
— Monografia delle Mitre fossili del Piemonte. 1850, in-4 avec 2 pl. 4 fr. 50
— Catalogo ragionato dei fossili nummulitici d'Egitto della raccolta del regio Museo di Torino, 1854, in-4, avec 3 planches. 5 fr.
BERNARD. Leçons de physiologie expérimentale appliquée à la médecine, faites au collége de France, par Cl. BERNARD, membre de l'Institut de France, professeur de physiologie générale au Collége de France et à la Faculté des sciences. *Cours du semestre d'hiver*, 1854-1855, *Paris*, in-8, avec 22 figures intercalées dans le texte. 7 fr.
— Cours du semestre d'été 1855. *Paris*, 1856, in-8, avec figures. *Sous presse*.
BIANCONI. Repertorium italicum complectens zoologiam, mineralogiam, geologiam et paleontologiam. *Bononiæ*, 1853-1854, 2 vol. in-8. Prix de chaque. 6 fr.
BLAINVILLE. (Ducrotay). De l'organisation des animaux, ou Principes d'anatomie comparée. *Paris*, 1823, in-8. 8 fr.
BLANCHARD. L'organisation du règne animal. *Paris*, 1852-1856. Ouvrage publié par livraisons contenant chacune 2 planches grand in-4 grav., avec le texte correspondant. Les livraisons 1 à 18 sont en vente. Prix de chaque livraison. 6 fr.
BLANCHARD et BRULLÉ. Insectes de l'Amérique méridionale, recueillis par M. Alc. d'Orbigny (extrait de son voyage). *Paris*, 1843, in-4, avec atlas de 32 planches col. 77 fr.
BOISDUVAL. Monographie des Zygénides, suivie d'un tableau méthodique de classification des Coléoptères. *Paris*. 1828, in-8, avec 8 planches grav. et col. 6 fr.
BONAPARTE (C.-L.). Iconografia della Fauna italica per le quattro classi degli animali vertebrati. *Roma*, 1833-1841, 3 vol. in-folio avec 180 planches coloriées. (*Ouvrage magnifique, d'une exécution remarquable*, publié en 30 livraisons, chacune de 6 pl. col.). — Prix de l'ouvrage complet. 500 fr.
— Revue critique de l'Ornithologie européenne de M. Degland. 1850, in-12. 3 fr. 50.
BOSQUET. Description des entomostracés fossiles des terrains tertiaires de la France et de la Belgique. *Bruxelles*, 1850, in-4, avec 6 planches. 8 fr.
BOURGUIGNAT. Testacea novissima quæ Cl. de Saulcy in itinere per Orientem annis 1850 et 1851 collegit. *Lutetiæ*, 1852, in-8. 2 fr. 50.
— Catalogue raisonné des Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par M. de Saulcy pendant son voyage en Orient. *Paris*, 1853, in-4 avec 4 planches. 12 fr.
BOWDICH (E.). An analysis of the natural classifications of mammalia. *Paris*, 1821, in-8, avec 15 planches. 10 fr.
— Elements of Conchology, including the fossil genera and the animals. *Paris*, 1822, in-8, avec 27 planches, *cart*. 10 fr.
— An introduction to the ornithology of Cuvier. *Paris*, 1821, in-8. avec 21 planches. 6 fr.
BREMSER. Traité zoologique et physiologique des vers intestinaux de l'homme, par le docteurs Bremser; traduit de l'allemand par M. Grundler, revu et augmenté par M. de Blainville. *Paris*, 1837, 1 vol. in-8 avec atlas in-4 de 15 planches. 13 fr.
BREZ. La flore des insectophiles. *Utrecht*, 1791, in-8. 4 fr.
BRONGNIART. Énumération des genres de plantes cultivées au Muséum d'histoire naturelle de Paris, suivant l'ordre établi dans l'École de botanique. *Deuxième édition*, revue, corrigée et augmentée, avec une *Table générale et alphabétique*, *Paris*, 1850, in-12. 3 fr.

Dans cet ouvrage, indispensable aux botanistes et aux personnes qui veulent visiter avec fruit l'École du jardin botanique, M. Ad. Brongniart s'est appliqué à indiquer non-seulement les familles dont il existe des exemples cultivés au Muséum d'histoire naturelle, mais même celles en petit nombre qui n'y sont pas représentées et dont la structure est suffisamment connue pour qu'elles aient pu être classées avec quelque certitude. La *Table alphabétique* comble une lacune que les botanistes regrettaient dans la première édition.

BRUAND (Th.). Essai monographique sur la tribu des Psychides. *Besançon*, 1855, in-4 de 128 pages, avec 3 pl. dont 2 col. 12 fr.

BRUGUIERE, LAMARCK et DESHAYES. Histoire naturelle des Vers, des Mollusques, des Coquillages et Zoophytes (de l'*Encyclopédie méthodique*). *Paris*, 1792-1832. 4 vol. in-4 de texte avec 3 vol. grand in-4 d'atlas contenant 488 pl. 150 fr.

BULLETIN de la Société linnéenne du nord de la France. *Abbeville*, 1840, in-8 de 380 pages avec 8 planches. 7 fr.

Ce volume contient entre autres mémoires : L'*Histoire des mollusques terrestres et fluviatiles qui vivent dans le département de la Somme*, et Mémoire sur les déviations dans le *genre Unio*, pour en rendre la détermination plus facile, par M. Picard.

BULLETIN et Actes de la Société linnéenne de Bordeaux. *Bordeaux*, 1826-1854, 20 vol. in-8 avec planches. Prix de chaque vol. 10 fr.

BUVIGNIER (A.). Statistique géologique, minéralogique, métallurgique et paléontologique du département de la Meuse. *Paris*, 1852, 1 fort vol. in-8, avec atlas in-fol. de 32 pl. 48 fr.

CANTRAINE. Malacologie méditerranéenne et littorale, ou Description des Mollusques qui vivent dans la Méditerranée, ou sur le continent de l'Italie, ainsi que des Coquilles qui se trouvent dans les terrains tertiaires italiens, avec des observations sur leur anatomie, leurs mœurs, etc. *Bruxelles*, 1840, in-4, avec 6 planches coloriées. 23 fr.

CARUS. Traité élémentaire d'anatomie comparée, suivi de recherches d'anatomie philosophique et transcendante sur les parties primaires du système nerveux et du squelette intérieur et extérieur ; traduit de l'allemand, par A.-J.-L. Jourdan. *Paris*, 1835, 3 forts vol. in 8, *accompagnés d'un bel atlas de* 31 *planches grand in-4 grav.* 12 fr.

CHAPUIS et DEWALQUE. Description des fossiles des terrains secondaires de la province du Luxembourg. *Bruxelles*, 1853, in-4 avec 38 planches. 18 fr.

CHARPENTIER (A.). Monographie des Sangsues médicinales et officinales. *Paris*, 1838, in-8. 1 fr. 50.

CHAUVEAU. Traité d'anatomie comparée des animaux domestiques, par M. A. Chauveau, chef des travaux anatomiques de l'École impériale vétérinaire de Lyon. — Première partie : Ostéologie, Syndesmologie, Myologie. *Paris*, 1855, grand in-8 de 316 pages, avec 90 planches intercalées dans le texte, dessinées d'après nature 6 fr.

COLIN. Traité de physiologie comparée des animaux domestiques ; par M. G.-C. Colin, chef du service d'anatomie et de physiologie à l'école impériale vétérinaire d'Alfort. *Paris*, 1854-1856. 2 vol. grand in-8 de chacun 700 pages, avec 114 figures. 18 fr.

COLLADON. Histoire naturelle et médicale des Casses, et particulièrement de la Casse et des Sénés employés en médecine. *Montpellier*, 1816, in-4, avec 20 pl. 10 fr.

COQUEBERT. Illustratio iconographica insectorum quæ in Musæis parisinis observavit et in lucem edidit J. Ch. Fabricius præmissis ejusdem descriptionibus; accedunt species plurimæ vel minus aut nondum cognitæ. *Parisiis*, an VIII, in-4, de 142 pages de texte et 30 pl. grav. et col. avec soin, et représentant plus de 300 espèces. 1 vol. in-4, cart. 65 fr.

CORDA (A.-C.-J.). Flore illustrée des Mucédinées d'Europe. *Leipzig*, 1839, in-fol., avec 25 pl. col. 40 fr.

COTTEAU. Études sur les Échinides fossiles du département de l'Yonne. *Auxerre*, 1849-1856. Cet ouvrage formera environ 25 livraisons composées chacune de 16 pages de texte et 2 pl. 20 livraisons sont publiées. Prix de la livraison. 75 c.

— Catalogue méthodique des Échinides recueillis dans l'étage néocomien du département de l'Yonne. *Auxerre*, 1851, in-8. 75 c.

— Étude sur les mollusques fossiles du département de l'Yonne. *Paris*, 1855. Se publie par livraisons in-8 de 2 feuilles de texte et 2 planches. Trois livraisons sont publiées. Prix de chacune. 1 fr. 25.

CRAMER (P.). Papillons exotiques des trois parties du monde, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique. *Amsterdam*, 1779-1782, 4 vol. — Supplément, par Stoll, 1787-1791. 1 vol. Les 5 vol. grand in-4, demi-rel., avec 442 pl. col. 300 fr.

DAVAINE. Recherches sur la génération des Huîtres. *Paris*, 1853, in-8, avec 2 pl. 3 fr.

DE CANDOLLE. Collection de mémoires pour servir à l'histoire du règne végétal ; *Paris*, 1828-1838, dix parties en un volume in-4, avec 99 planches gravées. 30 fr.

Cette importante publication, servant de complément à quelques parties du *Prodromus regni vegetabilis*, comprend :

1° Famille des Mélastomacées, avec 10 planches; — 2° Famille des Crassulacées, avec 13 planches ; — 3° et 4° Familles des Onagraires et des Paronychiées, avec 9 planches ; — 5° Famille des Ombellifères, avec 19 planches ; — 6° Famille des Loranthacées, avec 12 planches ; — 7° Famille des Valérianes, avec 4 planches, — 8° Famille des Cactées, avec 12 planches ; — 9° et 10° Famille des Composées, avec 19 planches.

Chacun des six derniers mémoires se vend séparément. 4 fr.

DEGLAND (C.-D.). Ornithologie européenne, ou Catalogue analytique et raisonné des oiseaux observés en Europe. *Lille*, 1849, 2 vol. in-8. 18 fr.

DE LA PORTE. Études entomologiques, ou Description d'insectes nouveaux et observations sur leur synonymie. Coléoptères. *Paris*, 1835, in-8, avec 4 pl. grav. et col. 4 fr.

DELLE CHIAJE. Hydrophytologia regni Neapolitani. Descriptiones et icones pictæ. *Neapoli*, 1829, in-fol. avec 100 pl. grav. et col. 130 fr.

— Memorie sulla storia e notomia degli animali senza vertebre del regno di Napoli. *Napoli*. 1825-1830, 4 vol. in-4, avec atlas de 100 pl. in-4. 130 fr.

— Le même, avec pl. col. 240 fr.

— Instituzione di Anatomia comparata. *Deuxième édition*. *Napoli*, 1836, 2 vol. in-8, avec atlas de 64 pl. grav., dont 10 col. 36 fr.

— Compendio di elmintografia. *Napoli*, 1833, in-8, avec 6 pl. 5 fr.

DESALLIER D'ARGENVILLE. La Conchyliologie, ou Histoire naturelle des coquilles de mer, d'eau douce, terrestres et fossiles. *Troisième édition*, augmentée par de Favanne. *Paris*, 1780, 3 vol. in-4, avec 80 pl. 65 fr.

DESFONTAINES. Flora atlantica, sive Historia plantarum quæ Atlante, agro Tunetano et Algeriensis crescunt. *Paris*, an VII, 2 vol. in-4, accompagnés de 261 pl. dessinées par Redouté, et gravées avec le plus grand soin. 70 fr.

DESMAREST. Considérations générales sur la classe des Crustacés, et description de ces animaux qui vivent dans la mer, sur les côtes ou dans les eaux. *Paris*, 1825, in-8, avec 56 planches. Figures coloriées 40 fr.

— Le même, figures noires 25 fr.

DESVAUX. Essai d'ichthyologie des côtes océaniques et de l'intérieur de la France, ou Diagnoses des poissons observés. *Angers*, 1851, in-8, avec 2 pl. 3 fr.

DONNÉ. Cours de microscopie complémentaire des études médicales; Anatomie microscopique et physiologique des fluides de l'économie, par le docteur A. Donné, recteur de l'Académie de Montpellier, professeur de microscopie. *Paris*, 1844, in-8 de 500 pages. 7 fr. 50

DONNÉ et FOUCAULT. Atlas du Cours de microscopie, exécuté d'après nature, au microscope-daguerréotype, par le docteur A. Donné et L. Foucault. *Paris*, 1846, in-folio de 20 planches, contenant 80 fig. grav. avec le plus grand soin, avec un texte descriptif. 30 fr.

DROUET (H.). Études sur les Naïades de la France. ANODONTA. *Paris*, 1852-1854, in-8, avec 9 planches. 9 fr.

— Énumération des Mollusques terrestres et fluviatiles vivants de la France continentale. *Liége*, 1855, in-8, de 53 pages. 2 fr. 50.

DUFOUR (Léon). Recherches anatomiques et physiologiques sur les Hémiptères, accompagnées de considérations relatives à l'histoire naturelle et à la classification de ces insectes. *Paris*, 1833, in-4, avec 19 planches gravées. 25 fr.

DUGÈS. Mémoire sur la conformité organique dans l'échelle animale. *Paris*, 1832, in-4, avec 6 pl. 6 fr.

— Recherches sur l'ostéologie et la myologie des Batraciens à leurs différents âges. *Ouvrage couronné par l'Institut de France*. *Paris*, 1834, in-4, avec 20 planches grav. 16 fr.

— Traité de physiologie comparée de l'homme et des animaux. *Montpellier*, 1838, 3 vol. in-8 fig. 18 fr.

DUMÉRIL. Considérations générales sur la classe des Insectes. *Paris*, 1823, 1 vol. in-8 avec 60 planches, fig. color. 50 fr.

DUTROCHET. Mémoires pour servir à l'histoire anatomique et physiologique des végétaux et des animaux, *avec cette épigraphe* : « Je considère comme non avenu tout ce que j'ai publié précédemment sur ces matières, et qui ne se trouve pas reproduit dans cette collection. » *Paris*, 1837, 2 forts vol. in-8, avec atlas de 30 pl. grav. 24 fr.

EICHWALD. Lethea rossica, ou le monde primitif de la Russie. Livraisons 1, 2, 3, formant le troisième volume ou DERNIÈRE PÉRIODE. *Stuttgart*, 1853, in-8, de 268 pages avec atlas de 14 planches lithographiées. 25 fr.

— Livraison 4e ou tome 1er. ANCIENNE PÉRIODE, première partie contenant la flore de l'ancienne période. *Stuttgart*, 1855, in-8 de 268 pages avec atlas de 23 planches lithographiées. 25 fr.

ERICHSON. Conspectus insectorum Coleopterorum quæ in republica peruana observata sunt, in-8 de 120 pages. 3 fr.

— Genera dyticeorum. *Berolini*, 1832, in-8. 1 fr. 50

— De fabrica et usu antennarum in insectis, 1847, in-4, fig. 1 fr. 50

FLORA FLUMINENSIS (regni Brasiliensis). *Paris*, 1827, 11 vol. in-folio, contenant 1,640 planches avec la description. 150 fr.

Les exemplaires en papier vélin. 200 fr.

FLOURENS. Recherches expérimentales sur les fonctions et les propriétés du système nerveux; deuxième édition, augmentée. *Paris*, 1842, in-8. 7 fr. 50.

FLOURENS. Cours de physiologie comparée. De l'Ontologie ou Étude des Êtres. Leçons professées au Muséum d'Histoire naturelle par M. Flourens, recueillies et rédigées par Charles Roux, revues par le professeur. *Paris*, 1856, in-8 de 184 pages. 3 fr. 50

— Histoire de la découverte de la circulation du sang. *Paris*, 1854, in-12 de 216 p. 3 fr.

— Mémoires d'anatomie et de physiologie comparée, contenant des recherches sur : 1° les lois de la symétrie dans le règne animal ; 2° le mécanisme de la rumination ; 3° le mécanisme de la respiration des poissons ; 4° les rapports des extrémités antérieures et postérieures dans l'homme, les quadrupèdes et les oiseaux. *Paris*, 1844, grand in-4, avec 8 planches grav. et col. 18 fr.

— Théorie expérimentale de la formation des os. *Paris*, 1847, in-8 avec 7 pl. grav. 7 fr. 50.

FREY et LEUCKART. Beitrage zur Kenntniss wirbelloser Thiere mit besonderer Berücksichtigung der Fauna des Norddeutschen. Meeres *Braunsweig*, 1847, in-4, avec 2 pl. 10 fr.

GASSIES (J.-B.). Tableau méthodique descriptif des Mollusques terrestres et d'eau douce de l'Agenais. *Paris*, 1849, in-8, avec 4 pl. grav. et col. 8 fr.

— Description des Pisidies observées à l'état vivant dans la région aquitanique du sud-ouest de la France. *Paris*, 1855, in-8 de 26 pages, avec 2 pl. 2 fr.

GAUBIL. Catalogue synonymique des Coléoptères d'Europe et d'Algérie. *Paris*, 1849, in-8. 12 fr.

Ouvrage le plus complet, et qui offre le plus grand nombre d'espèces.

GEOFFROY-SAINT-HILAIRE. Histoire générale et particulière des anomalies de l'organisation chez les hommes et les animaux, ouvrage comprenant des recherches sur les caractères, la classification, l'influence physiologique et pathologique, les rapports généraux, les lois et causes des monstruosités, des variétés et vices de conformation, ou *Traité de tératologie*. *Paris*, 1832-1836. 3 vol. in-8, et atlas de 20 pl. 27 fr.

GIROD-CHANTRANS. Recherches chimiques et microscopiques sur les Conferves, Bysses, Trémelles, etc. *Paris*, 1802, in-4, avec 36 pl. col. 15 fr.

GOEZE (J.-A.). Versuch einer Naturgeschichte der Eingeweidewürmer thierischer Kœrper. *Blankenburg*, 1782, in-4, avec 44 pl. — Nachtrag. *Leipzig*, 1800, in-4, avec 6 planches, 2 vol. in-4. 25 fr.

GOLDFUSS. Petrefacta Germaniæ, tam ea quæ in Museo Universitatis regiæ Borussicæ F. W. Rhenanæ servantur quam alia quæcumque in Museis Hœninghausanio, Munsteriano, aliisque exstant; iconibus et descriptionibus illustrata. *Dusseldorf*, 1827-1844. *Ouvrage complet*, publié en 8 livraisons, formant 3 vol. in-folio, avec 200 pl. 300 fr.

GORY et PERCHERON. Monographie des Cétoines et genres voisins, formant, dans les familles de Latreille, la division des Scarabées mélophiles. *Paris*, 1832-1836. Ce bel ouvrage est complet ; il a été publié en 15 livraisons formant 1 fort volume in-8, accompagné de 77 planches coloriées avec le plus grand soin. 60 fr.

GOSSE. (L. A.). Essai sur les déformations artificielles du Crâne. *Paris*, 1855, in-8 de 159 pages, avec 7 planches. 4 fr.

GRAELLS (M.-P.). Catalogo de los Moluscos terrestres y de agua dulce observados en España. *Madrid*, 1846, in-12. 3 fr.

GRAS. Description des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France, et particulièrement du département de l'Isère. *Grenoble*, 1846, in-8 de 112 pages, avec 6 pl. 5 fr.

— Description des Oursins fossiles du département de l'Isère. *Grenoble*, 1848, in-8 de 114 pages, avec 6 pl. 6 fr.

GRATELOUP. Conchyliologie fossile des terrains tertiaires du bassin de l'Adour (environs de Dax). *Bordeaux*, 1840, in-4, avec 49 pl. *cart.* 45 fr.

— Distribution géographique de la famille des Limaciens. *Bordeaux*, 1855, in-8. 1 fr. 50.

— Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles vivants et fossiles de la France continentale et insulaire, par ordre alphabétique. *Bordeaux*, 1855, in-8 de 56 pages. 1 fr. 50.

GUALTIERI (N.). Index testaceorum Conchyliorum. *Florentinæ*, 1742, in-folio, avec 90 pl. 40 fr.

GUERIN (E.) et A. PERCHERON. Genera des insectes, ou Exposition détaillée de tous les caractères propres à chacun des genres de cette classe d'animaux. *Paris*, 1835, in-8, avec 60 pl. col. 20 fr.

HAAN (H.-G. de). Monographia Ammoniteorum et Goniatiteorum, 1825, in-8. 6 fr.

— Mémoire sur les métamorphoses des Coléoptères. *Paris*, 1836, in-4 avec 10 pl. 7 fr.

HAMMER. Mémoire aptérologique. *Strasbourg*, 1804, in-fol. de 144 p., avec 9 pl. col. 15 fr.

HAXO. Fécondation artificielle et éclosion des œufs de poisson, suivi de Réflexions sur l'ichthyologie. *Épinal*, 1853, in-8. 2 fr. 50

HEBERT et RENEVIER. Description des fossiles du terrain nummulitique supérieur des environs de Gap, des Diablerets et de quelques localités de la Savoie. 1854, in-8, avec 2 planches. 4 fr.

HOGARD (H.). Coup d'œil sur le terrain erratique des Vosges. *Épinal*, 1851, gr. in-8, avec atlas de 32 pl. in-folio (lavis, aquarelle et aqua-tinte), imprimées en couleur. 30 fr.

— Principaux glaciers de la Suisse, imprimés en lavis et aquarelle, d'après les originaux dessinés et peints d'après nature. *Strasbourg*, 1854, 1re partie, gr. in-8, avec 1 atlas de 10 pl. gr. in-fol., coloriées. 50 fr.

HUGARD. Galerie de Minéralogie et de Géologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Description des Collections, classement et distribution des minéraux, roches, terrains et fossiles. *Paris*, 1855, in-18, br 1 fr. 75.

JAQUELIN DUVAL et MIGNEAUX. Genera des Coléoptères d'Europe. CURCULIONIDES. *Paris*, 1855, 1 vol. grand in-8, avec 30 pl., fig. col.; cart. 22 fr.

— CICINDELIDES. CARABIDES. *Paris*, 1855, 1 vol. grand in-8, avec 24 pl. col. 18 fr. 50

JAQUEMIN (E.). Recherches anatomiques et physiologiques sur le développement des êtres organisés. Premier mémoire contenant : Histoire du développement du *Planorbis cornea*. *Bonn*, 1836, in-4 de 44 pages et 3 pl. 4 fr.

— Anatomie et physiologie de la Corneille (*Cornus coronæ*) prise comme type de la classe des oiseaux. *Paris*, 1837, in-4 de 83 pages et 4 pl. 3 fr.

JOURDAN (A.-J.-L.). Dictionnaire raisonné étymologique, synonymique et polyglotte des termes usités dans les sciences naturelles, comprenant l'anatomie, l'histoire naturelle et la physiologie générale ; l'astronomie, la botanique, la chimie, la géographie physique, la géologie, la minéralogie, la physique, la zoologie, la conchyliologie, l'entomologie, l'ornithologie, la mammalogie, etc. *Paris*, 1834, 2 forts vol. in-8, petit texte, à 2 colonnes. 6 fr.

LAMOTTE. Catalogue des plantes vasculaires de l'Europe centrale, comprenant la France. la Suisse, l'Allemagne. *Paris*, 1847, in-8 de 104 pages, petit texte à deux col. 2 fr. 50

Ce catalogue facilitera les échanges entre les botanistes et leur épargnera les longues listes de plantes de leurs *desiderata* et des plantes qu'ils peuvent offrir. — Il servira de catalogue d'herbier, de table pour des ouvrages sur les plantes de France et d'Allemagne ; il sera d'une grande utilité pour recevoir des notes de géographie botanique, pour signaler les espèces qui composent les flores des localités circonscrites, pour désigner les plantes utiles et industrielles, les plantes médicinales, les espèces ornementales ; pour comparer la végétation arborescente à celle qui est herbacée, les rapports numériques des genres, des espèces, etc.

LATREILLE. Genera Crustaceorum et Insectorum secundum ordinem naturalem disposita, iconibus exemplisque plurimis explicata. *Parisiis*, 1806-1809, 4 vol. in-8, avec 14 pl. col. 40 fr.

Le même, fig. noires. 30 fr.

LECOQ et JUILLET. Dictionnaire raisonné des termes de botanique et des familles naturelles, contenant l'étymologie et la description détaillée de tous les organes, leur synonymie et la définition des adjectifs qui servent à les décrire ; suivi d'un vocabulaire des termes grecs et latins employés dans la glossologie botanique. *Paris*, 1831, 1 vol. in-8. 9 fr.

LECOQ (H.). Éléments de Géographie physique et de Météorologie, ou Résumé des notions acquises sur les grands phénomènes et les grandes lois de la nature, servant d'introduction à l'étude de la géologie. *Paris*, 1836, in-8 fig. 9 fr.

— Éléments de Géologie et d'Hydrographie, ou Résumé des notions acquises sur les grandes lois de la nature, faisant suite et servant de complément aux Éléments de géographie physique et de météorologie. *Paris*, 1838, 2 vol. in-8, avec 8 pl. grav. 15 fr.

LEDEBOUR (C.-F.). Icones plantarum novarum vel imperfecte cognitarum floram rossicam imprimis altaicam illustrantes. *Rigæ*, 1829-1834. 5 vol. gr. in-folio, avec 500 planches coloriées. Bel exemplaire. 520 fr.

Ouvrage magnifique, d'une exécution remarquable, publié aux frais de l'Empereur de Russie.

LEMOINE (A.). Du sommeil au point de vue physiologique et psychologique. Ouvrage couronné par l'Institut de France. *Paris*, 1855, 1 vol. in-12 de 410 pages. 3 fr. 50

LESSON. Mastologie méthodique, ou Species des Mammifères bimanes et quadrumanes, suivie d'un mémoire sur les Orychtéropes. *Paris*, 1840, in-8 avec 2 pl. 3 fr.

— Nouveau tableau du règne animal. Mammifères. *Paris*, 1842, in-8. 3 fr.

LIEBERKUHN (N.). Évolutions des Grégarines. *Bruxelles*, 1855, in-4 de 46 pages avec 11 planches. 6 fr.

LOISELEUR-DESLONCHAMPS. Flora Gallica, seu Enumeratio plantarum in Gallia sponte nascentium, secundum Linnæanum systema digestarum, addita familiarum naturalium synopsi. Editio secunda, aucta et emendata cum tabulis 31. *Paris*, 1828. 2 vol. in-8. 16 fr.

LYONET. Recherches sur l'anatomie et les métamorphoses de différentes espèces d'insectes publiés par M. Haan. *Paris*, 1832, 2 vol. in-4, avec 54 pl. grav. 30 fr.

— Traité anatomique de la chenille qui ronge le bois de saule. *La Haye*, 1762, in-4, avec 18 pl. 36 fr.

MACGILLIVRAY. A history of the molluscous animals of Scotland. *London*, 1844, in-12. 6 fr.

MACQUART. Facultés intérieures des animaux invertébrés. *Lille*, 1850, in-8. 5 fr.

MANDL et C.-G. EHRENBERG. Traité pratique du microscope et de son emploi dans l'étude des corps organisés, suivi de Recherches sur l'organisation des animaux infusoires. *Paris*, 1839, in-8, avec 14 pl. 8 fr.

MARAVIGNA. Mémoires pour servir à l'histoire naturelle de la Sicile, comprenant : 1° Abrégé d'oryctognosie etnéenne ; 2° Monographie du soufre de la Sicile ; 3° Monographie de la célestine de la Sicile ; 4° Catalogue méthodique des mollusques et des coquilles de la Sicile ; 5° Solution de la question proposée au congrès scientifique de la France sur les rapports qui existent entre le basalte et la théphrine de l'Etna. *Paris*, 1838, in-8, avec 6 pl. 3 fr.

MARCEL DE SERRES. Géognosie des terrains tertiaires, ou Tableaux des principaux animaux invertébrés des terrains marins et tertiaires du midi de la France. *Montpellier*, 1829, in-8, avec 6 planches. 7 fr. 50

MARTIN-SAINT-ANGE. Étude de l'appareil reproducteur dans les cinq classes d'animaux vertébrés, au point de vue anatomique, physiologique et zoologique, par le docteur G.-M. Martin-Saint-Ange, mémoire couronné par l'Institut (Académie des sciences). Paris, 1854, grand in-4 de 234 pages plus 17 planches gravées, dont une coloriée. 25 fr.

— Mémoire sur l'organisation des Cirrhipèdes et sur leurs rapports naturels avec les animaux articulés. *Paris*, 1835, in-4, avec planches. 3 fr. 50

MÉMOIRES de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 1854-1855, 2 parties gr. in-8 de 490 pages, avec 8 planches. 17 fr.

Ce volume contient : Sur les champs d'études d'une Société d'histoire naturelle, par Raulin.—Examen des théories dualistiques et unitaire de la chimie, par Micé.—Monographie des espèces françaises du genre Sphærium, par Bourguignat. — Note sur quelques espèces du genre Equisetum, par E. Ramey. — Document pour servir à la Flore du sud-ouest de la France.—Description géologique du bassin de l'Adour, par J. Delbos, etc.

MÉMOIRES de la Société des sciences naturelles de Cherbourg. Tome I[er], 1853, in-8 de 400 pages. — Tome II, 1854, in-8 de 420 pages, avec planches. Prix de chaque volume. 9 fr.

Ces deux volumes contiennent des Mémoires de Botanique, par MM. Thuret, Nylander, Brebisson, Crouan, Chatin, Lejolis, Bornet. — Des mémoires de Géologie, par MM. Liais, Lesdos et Besnou, etc.

MICHELOTTI. Description des Fossiles des terrains miocènes de l'Italie septentrionale. *Leyde*, 1847, 1 vol. in-4, avec 17 planches. 40 fr.

— Specimen Zoophytologiæ diluvianæ. *Turin*, 1838, in-8, avec 7 pl. 8 fr.

MONTAGNE (C.). Sylloge generum specierumque Cryptogamarum quas in variis operibus descriptas iconibusque illustratas, nunc ad diagnosim reductas nonnullasque novas interjectas, ordine systematico disposuit C. Montagne. *Paris*, 1856, grand in-8 de 500 p. 12 fr.

MOQUIN-TANDON. Monographie de la famille des Hirudinées. *Deuxième édition*, considérablement augmentée. *Paris*, 1846, in-8 de 450 pages avec atlas de 14 planches dessinées d'après nature, gravées et coloriées. 15 fr.

Cet ouvrage intéresse tout à la fois les naturalistes, les médecins et les pharmaciens. Il comprend : *Histoire de l'étude des genres et des espèces. Description des organes et des fonctions.* Système cutané, locomoteur, sensitif, digestif, sécrétoire, circulatoire, respiratoire et reproducteur, symétrie des organes, durée de la vie. Accroissement, habitations, stations. — Pêche, conservation, multiplication et maladie, transport et commerce des sangsues. *Emploi des sangsues en médecine*, Application et réapplication des sangsues. —*Description des genres et des espèces d'Hirudinées*, hirudinées albioniennes, bdelliennes, siphoniennes, planériennes.

MOQUIN-TANDON. Éléments de Tératologie végétale, ou Histoire des anomalies de l'organisation dans les végétaux. *Paris*, 1841, in-8. 6 fr. 50

MOREL (B.-A.). De la dégénerescence des races humaines. Études physiologiques et anthropologiques sur les causes de la dégénérescence humaine, par le docteur B. A. Morel, médecin en chef de l'asile des aliénés de Maréville (Meurthe). Paris, 1856. 1 vol. in-8, illustré de 12 pl. lithographiées.

MORELET. Description des Mollusques du Portugal. *Paris*, 1845, grand in-8, avec 14 pl. grav. et col. 15 fr.

— Testacea novissima insulæ Cubanæ et Americæ centralis. *Paris*, 1849, in-8. 3 fr.

— Ejusdem, pars II. *Paris*, 1851, in-8. 2 fr. 50

MORREN. Recherches sur la rubéfaction des eaux et leur oxygénation par les animalcules et les algues. 1841, in-4, avec 7 pl. col. 15 fr.

Cet ouvrage comprend : 1° Recherches physiologiques, botaniques, zoologiques et chimiques sur l'influence qu'exercent la lumière, les algues et les animalcules contenus dans les eaux stagnantes et courantes et sur la quantité et la qualité des gaz que celles-ci peuvent contenir. 2° Recherches sur la rubéfaction des eaux, suivies d'observations sur les animalcules. 3° Histoire du genre *Hematococcus* d'Agardh ; 4° Histoire du genre *Tessaratha* d'Ehrenberg.

MOUGEOT Essai d'une flore du nouveau grès rouge des Vosges, ou Description des végétaux silicifiés qui s'y rencontrent. *Épinal*, 1852, in-8, avec 5 pl. 3 fr.

MOUGEOT et SCHIMPER. Monographie des plantes fossiles des grès bigarrés de la chaîne des Vosges. *Leipzig*. 1844, in-4, avec 40 pl. col. 40 fr.

MULLER et TROSCHEL. System der Asteriden. *Braunschweig*, 1842, in-4, avec 12 planches. 20 fr.

MULSANT. Histoire naturelle des Coléoptères de France. 5 vol. in-8. 53 fr. 50
— 1re partie, *Longicornes. Lyon*, 1840, in-8 de 304 pages, avec 3 pl. 9 fr.
— 2e partie, *Lamellicornes. Lyon*, 1842, in-8 de 624 pages avec 3 pl. 18 fr.
— 3e partie, *Palpicornes. Lyon*, 1844, in-8 de 204 pages avec 1 pl. 6 fr. 50
— 4e partie, *Sulcicolles, Sécuripalpes. Lyon*, 1846, in-8 de 280 p. avec 1 pl. et suppl. 10 fr.
— 5e partie, *Latigènes. Paris*, 1854, in-8 de 400 pages. 10 fr.

NOZEMAN et SEPP. Nederlandsche Vogelen, ou les Oiseaux des Pays-Bas avec leurs nids décrits (en hollandais), par C. Nozeman, et continué par M. Houttuyn, dessinés, gravés, et coloriés d'après nature, par Ch. Sepp. *Amsterdam*, 1770-1826, 5 vol. grand in-folio, avec 250 pl. col. Demi-reliure. 400 fr.

OWEN (R.). Odontography, a treatise on the comparative anatomy of the Teeth, their physiological relations, mode of development and microscopic structure in the vertebrate animals. *Londres*, 1840-1845. 2 vol. grand in-8, accompagné de 168 planches grav. 140 fr.

— Principes d'ostéologie comparée ou Recherches sur l'archétype et les homologies du squelette vertébré. *Paris*, 1855, in-8 de 440 pages avec 15 planches et 3 tableaux. 7 fr. 50

PALLAS. Elenchus Zoophytorum sistens generum adumbrationes generaliores et specierum cognitarum succinctas descriptiones. *Hagæ Com.*, 1766, in-8. 5 fr.

PAULET et LEVEILLÉ. Iconographie des Champignons, de Paulet. Recueil de 217 planches dessinées d'après nature, gravées et coloriées, accompagné d'un texte nouveau présentant la description des espèces figurées, leur synonymie, l'indication de leurs propriétés utiles ou vénéneuses, l'époque et les lieux où elles croissent, par J.-H. Leveillé, docteur en médecine. *Paris*, 1855, 1 vol. de 135 pages, avec 217 planches coloriées, cartonné. 170 fr.

Séparément le texte, par M. Leveillé, petit in-folio de 135 pages. 20 fr.

Séparément les dernières planches in-folio coloriées, au prix de 1 fr. chaque.

PAULET. Flore et Faune de Virgile, ou Histoire naturelle des plantes et des animaux (*reptiles, insectes*), les plus intéressants à connaître et dont ce poëte a fait mention. *Paris*, 1834, in-8, avec 4 pl. gravées et coloriées. 6 fr.

PERCHERON. Bibliographie entomologique, comprenant l'indication, par ordre des matières et par ordre alphabétique des noms d'auteurs : 1° des ouvrages entomologiques publiés en France et à l'étranger depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours ; 2° des monographies et mémoires contenus dans les recueils, journaux et collections académiques françaises et étrangères. *Paris*, 1837, 2 vol. in-8. 14 fr.

— Monographie des Passales et des genres qui ont été séparés. *Paris*, 1835, in-8 avec 7 pl. gravées où toutes les espèces ont été figurées. 8 fr.

PERSOON. Synopsis methodica fungorum. *Gœttingue*, 1801. 2 part. en 1 vol. in-12. fig. 10 fr.

PFEIFFER. Symbolæ ad historiam Helicorum. *Cassel*, 1841-1848. 3 parties. 9 fr.

— Monographia Helicorum sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus familiæ generum et specierum hodie cognitorum. *Lipsiæ*, 1848-1852, 3 vol. in-8. 58 fr.

PICTET (F.-J.). Recherches pour servir à l'histoire et à l'anatomie des Phryganites. *Genève*, 1834, in-4, avec 20 pl. col. 40 fr.

— Matériaux pour la Paléontologie suisse, ou Recueil de monographies sur les Fossiles du Jura et des Alpes. *Genève*, 1854-1856. Se publie par livraisons composées de 5 planches et de 6 feuilles de texte. Les livraisons 1, 2, 3 sont en vente. Prix de chaque 8 fr. 50 c.

— Histoire naturelle, générale et particulière des Insectes névroptères. *Première* monographie : FAMILLE DES PERLIDES. *Genève*, 1841. Publiée en 11 livraisons. 1 beau vol. in-8, accompagné de 53 pl. col. 66 fr.

— *Deuxième* monographie : FAMILLE DES ÉPHÉMÉRINES. *Genève*, 1843. Publiée en 10 livraisons. 1 beau vol. in 8, accompagné de 37 pl. grav. et col. 60 fr.

— Description de quelques poissons fossiles du mont Liban. 1850, in-4, avec 10 pl. 13 fr.

PLÉE (F.). Types de chaque famille et des principaux genres de plantes qui croissent spontanément en France. Exposition détaillée et complète de leurs caractères, et de l'embryologie. *Paris*, 1844-1856. Ouvrage publié par livraisons, chacune d'une planche in-4 gravée et coloriée, avec un texte descriptif. 100 livraisons sont en vente. Prix de chacune. 1 fr. 25

Ouvrage dont l'exécution ne laisse rien à désirer sous le rapport scientifique et artistique.

— Glossologie botanique, ou Vocabulaire donnant la définition des mots techniques usités dans l'enseignement. Appendice indispensable des livres élémentaires, et des traités de botanique. Paris, 1854, 1 vol. in-12. 1 fr. 25

POMEL. Catalogue méthodique et descriptif des vertébrés fossiles découverts dans le bassin hydrographique supérieur de la Loire. *Paris*, 1854, in-8. 3 fr.

POUCHET. Théorie positive de l'ovulation spontanée et de la fécondation dans l'espèce humaine et les mammifères, basée sur l'observation de toute la série animale. *Ouvrage qui a obtenu le prix de physiologie expérimentale* à l'Académie des sciences. *Paris*, 1847, 1 vol. in-8, avec atlas de 20 pl. in-4, grav. et col. 36 fr.

POUCHET. Histoire des sciences naturelles au moyen âge, ou Albert le Grand et s n époque considérés comme point de départ de l'école expérimentale. *Paris*, 1853, 1 beau vol. in-8. 9 fr.

PRICHARD. Histoire naturelle de l'homme, comprenant des recherches sur l'influence des agents physiques et moraux considérés comme cause des variétés qui distinguent entre elles les différentes Races humaines, traduit de l'anglais par F.-D. Roulin. *Paris*, 1843, 2 vol. in-8, accompagnés de 40 pl. grav. et col., et de 90 fig. intercalées dans le texte. 20 fr.

QUEKETT. Lectures on histology. Vol. I, Elementary tissues of plants and animal. *London*, 1852, I vol. in-8, avec 159 planches intercalées dans le texte. 14 fr.
Vol. II. Structure of the Skeleton of plants and invertebrate animals. *London*, 1854, in-8 avec 264 planches intercalées dans le texte. 22 fr. 50

— A practical treatise on the use of the microscope, including the different methods of preparing and examining animal, vegetable and mineral structures, avec pl. et fig. intercalées dans le texte. *Third edition with additions. London*, 1855, 1 vol. in-8. 27 fr.

ROBIN (Ch.). Mémoire sur les objets qui peuvent être conservés en préparations microscopiques, transparentes et opaques, classés d'après les divisions naturelles des trois règnes de la nature. *Paris*, 1856, in-8. 2 fr.

ROBINEAU-DESVOIDY. Recherches sur l'organisation vertébrale des crustacés, des arachnides des insectes. *Paris*, 1828, in-8, fig. 6 fr. 50

— Diptères des environs de Paris. Famille des Myopaires. *Auxerre*, 1853, in-8 de 82 p. 3 fr.

ROSSMASSLER. Iconographie der Land-und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der europæischen noch nicht abgebildeten Arten. *Leipzig*, 1835-1838, 12 cahiers in-8, formant 2 vol in-8, avec 60 pl. 40 fr.

RUDOLPHI. Entozoorum synopsis, cui accedunt mantissa duplex et indices locupletissimi. *Berlin*, 1819, in-8, avec 2 pl. 16 fr.

— Entozoorum sive vermium intestinalium historia naturalis. *Amsterdam*, 1808, 3 vol. in-3. avec 12 pl. 30 fr.

SAINT-HILAIRE. Plantes usuelles des Brasiliens, par A. Saint-Hilaire, professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Institut de France. Paris, 1824-1828, in-4 avec 70 planches. Cartonné. 36 fr.

SAINTE-MARIE. De l'huître et de son usage comme aliment et comme remède. *Lyon*, 1827 in-8. 1 fr. 50

SAVIGNY (J.-C.). Mémoires sur les animaux sans vertèbres. *Paris*, 1816, 2 parties en 1 vol. in-8, avec 35 pl. 30 fr.

SCHLEGEL (H.). Essai sur la physionomie des serpents. *Amsterdam*, 1837, 2 vol. in-8, et atlas de 5 tabl. et 21 pl. in-fol. 35 fr.

— Revue critique des oiseaux d'Europe. *Leyde*, 1844, 1 vol. in-8. 10 fr.

SCHREBER. Die Saugethiere in Abbildungen nach der Natur, avec supplément, par J.-A. Wagner. *Erlangen*, 1775-1847, 12 vol. in-4 de texte, et 12 vol. contenant 745 pl. col. 750 fr.
Ouvrage important pour l'étude de l'histoire naturelle des mammifères. *Exemplaire bien complet.*
Cinquième supplément. Leipzig, 1853-1855. Publié en 18 livraisons avec planches lith. color. Prix de chaque liv. 8 fr.

SPINOLA. Essai sur les insectes hémiptères, rhyncotes ou hétéroptères. *Paris*, 1840, in-8. 7 fr.

— Insectorum Liguriæ species novæ aut rariores, quas in agro ligustico nuper detexit, descripsit et iconibus illustravit. *Genuæ*, 1806-1808, 2 vol. in-4, avec 7 pl. gr. 20 fr.

TENORE. Essai sur la géographie physique et botanique du royaume de Naples, par M. Tenore, directeur du jardin botanique de Naples, 1827, in-8, avec 2 cartes. 4 fr. 50

TERQUEM (O.). Observations sur les Études critiques des Mollusques fossiles, comprenant la monographie des Myaires de M. Agassiz. *Metz*, 1855, in-8 de 110 p. avec 5 pl. 3 fr.

— Paléontologie du département de la Moselle. *Metz*, 1855, in-8 de 40 pages. 1 fr. 25

— Observations sur les Gryphées du département de la Moselle. *Metz*, in-8 de 12 p. 1 pl. 60 c.

TILESIUS. De respiratione sepiæ officinalis. *Lipsiæ*, 1801, in-4, avec 2 pl. 3 fr.

VAUCHER. Histoire des conferves d'eau douce, contenant leurs différents modes de production et la description de leurs principales espèces. *Genève*, 1803, in-4, avec 17 pl. 10 fr.

VIREY. Philosophie de l'histoire naturelle, ou Phénomènes de l'organisation des animaux et des végétaux. *Paris*, 1835, in-8. 7 fr.

— De la physiologie dans ses rapports avec la philosophie. *Paris*, 1844, in-8. 7 fr.

VOET (J. E.). Catalogus systematicus Coleopterorum (latin-français). *La Haye*, 1806, 2 vol. in-4, avec 105 planches coloriées. 70 fr.

WATERHOUSE. A natural history of the mammalia. *London*, 1846-1848, Tome I, *Marsupiata*. Tome II, *Rodentia*. Publiés en 22 livraisons. Chaque vol. avec fig. noires. 36 fr.

— Avec figures coloriées. 44 fr.

WESMAEL (C.) Ichneumologica miscellanea. *Bruxelles*, 1855, in-8° de 78 pages. 2 fr.

Paris. — Imprimerie de L. MARTINET, rue Mignon, 2.

LIVRES D'HISTOIRE NATURELLE

SUPPLÉMENT AU CATALOGUE DE 1855.

J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE,

19, rue Hautefeuille, à Paris.

Le Catalogue général des livres d'Histoire naturelle, in-8 de 128 pages, sera adressé franco à MM. les Naturalistes qui en feront la demande par lettre affranchie.

Février 1856.

ALBERS (J. C.). Malacographia Maderensis sive Enumeratio Molluscorum quæ in insulis Maderæ et Portus sancti aut viva exstant aut fossilia reperiuntur. *Berolini*, 1854, in-4, avec 17 planches coloriées. 32 fr.

BAUDIN. Description historique, géologique et topographique du bassin houiller de Brassac (Puy-de-Dôme et Haute-Loire). *Paris*, 1851, in-4 de 136 pages, avec atlas in-folio de 24 planches. 20 fr.

BAUDON (A.). Notice sur quelques Térébratules du calcaire grossier non décrites jusqu'à ce jour. *Beauvais*, 1855, in-8, avec 1 planche. 60 c.

BIANCONI. Repertorium italicum complectens zoologiam, mineralogiam, geologiam et paleontologiam. *Bononiæ*, 1853-1854, 2 vol. in-8. Prix de chaque. 6 fr.

— Storia naturale dei terreni ardenti, dei vulcani fangosi, delle sorgenti infiammabili, dei pozzi idropirici e di altri fenomeni geologici operati dal gas idrogene e della origine di esso gas. *Bologna*, 1840, in-8 de 215 pages, avec 2 planches. 4 fr.

BELLYNCK. Flore de Namur, ou Description des plantes soit spontanées, soit cultivées dans la province de Namur. Plantes vasculaires. *Namur*, 1855, in-8 de 354 pages. 6 fr.

BRANDT (J. F.). Ausfuhrliche Beschreibung der von C. H. Mertens auf seiner Weltumsegelung beobachteten Schirmquallen, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Schirmquallen. *Saint-Pétersbourg*, 1833, in-4 avec 34 planches coloriées. 25 fr.

BRUAND (Th.). Essai monographique sur la tribu des Psychides. *Besançon*, 1855, in-4 de 128 pages, avec 3 pl. dont 2 col. 12 fr.

BULLETIN de la Société linnéenne du nord de la France. *Abbeville*, 1840, in-8 de 380 pages avec 8 planches. 7 fr.

Ce volume contient entre autres mémoires : L'*Histoire des mollusques terrestres et fluviatiles qui vivent dans le département de la Somme*, et Mémoire sur les déviations dans le *genre Unio*, pour en rendre la détermination plus facile, par M. Picard.

BULLETIN et Actes de la Société linnéenne de Bordeaux. Tomes I à IX. *Bordeaux*, 1826-1837, 9 vol. in-8, rel. — Tomes XI à XX, 1839-1854, 10 vol. in-8, br. avec planches. Prix de chaque vol. 10 fr.

CACARRIÉ. Description géologique du département de Maine-et-Loire. *Angers*, 1845, in-4 de 144 pages, avec 2 pl. in-4, et gr. in-folio sur toile. 10 fr.

CANTOR. Catalogue of Malayan fishes. *Calcutta*, 1849, in-8 de 462 pages, avec 14 pl. color. 20 fr.

CAP (P. A.). Le Muséum d'histoire naturelle, histoire de la fondation et des développements successifs de l'établissement, description des galeries, du jardin, des serres et de la ménagerie. *Paris*, 1854, 1 vol. grand in-8, avec planches gravées et fig. color. 15 fr.

CHATIN (G. A.). Anatomie comparée des végétaux, comprenant : 1° les plantes aquatiques; 2° les plantes aériennes; 3° les plantes parasites. *Paris*, 1856. Se publie par livraisons de 3 feuilles de texte (48 pages) environ et 10 planches dessinées d'après nature, gravées avec soin sur papier fin, grand in-8 jésus. Prix de la livraison. 7 fr. 50

La publication se fera dans l'ordre suivant : 1° les plantes aquatiques, 1 vol. d'environ 500 pages de texte et environ 100 pl.; 2° les plantes aériennes ou épidendres et les plantes parasites, 1 vol. d'environ 500 pages avec 100 planches.

Les livraisons 1 à 3 sont en vente.

CHATIN. Mémoire sur le *Vallisneria spiralis* L., considéré dans son organographie, sa végétation, son organogénie, son anatomie, sa tératologie et sa physiologie. *Paris*, 1855, in-4, avec 5 planches gravées. 5 fr.

CLARK (W.). A history of the British marine testaceous Mollusca, distributed in their na-

tural order on the basis of the organization of the animals. *London*, 1855, in-8 de 536 pages. 22 fr.

COSTA (O. G.). Catalogo sistematico e ragionato de' Testacei delle due Sicilie. *Napoli*, 1829, in-4 de 132 pages avec 2 pl. col. 15 fr.

DELAPORTE et GORY. Histoire naturelle et Iconographie des Coléoptères. *Paris*, 1835-1841, ouvrage complet en 56 livraisons, avec planches coloriées. *Bel exemplaire*, grand papier, formant 4 tomes reliés en 5 vol. in-4. 300 fr.

D'ORBIGNY (A.). Mollusques vivants et fossiles, contenant une étude générale des Mollusques et la Monographie des Céphalopodes acétabulifères. *Paris*, 1855, in-8 avec atlas de 36 pl., cartonné. 10 fr.

— Le même, fig. col. 15 fr.

— Paléontologie des Coquilles et des Mollusques. *Paris*, 1846, 1 vol. in-8, avec atlas de 49 pl., cart. 8 fr.

DESHAYES. Description des Coquilles caractéristiques des terrains. *Paris*, 1831, 1 vol. in-8 avec 14 pl., *rare*.

— Description des Coquilles fossiles des environs de Paris. 1824-1837, 3 vol. in-4 avec 166 pl. 160 fr.

— Description des Coquilles fossiles des environs de Paris, nouvellement découvertes, pour servir de Supplément, et comprenant des rectifications à l'ouvrage précédent. *Paris*, 1856, 1 vol. in-4 d'environ 700 pages, avec atlas de 80 pl.

Ce nouvel ouvrage de M. Deshayes sera publié en 16 liv., chacune d'environ 40 pages de texte et 5 pl. — Prix de la livraison. 5 fr.

DOUBLEDAY and WESTWOOD. The genera of diurnal Lepidoptera. *London*, 1846-1852, 3 vol. in-folio, avec 86 pl. col. 250 fr.

DROUET (H.). Etudes sur les Naïades de la France. ANONDOTA. *Paris*, 1852-1854, in-8, avec 9 planches. 9 fr.

– Enumération des Mollusques terrestres et fluviatiles vivants de la France continentale. *Liége*, 1855, in-8 de 185 pages. 2 fr. 50

EDWARDS et CATESBY. Collection d'Oiseaux exotiques et rares, traduite et augmentée par M. HOUTTUYN. *Amsterdam*, 1772-1781, 9 parties en 5 vol. in-folio, avec 473 planches coloriées et la description hollandaise. Très-bel exemplaire. 260 fr.

FLOURENS. Cours de physiologie comparée. De l'Ontologie ou Etude des Etres, Leçons professées au Museum d'Histoire naturelle par M. Flourens, recueillies et rédigées par Charles Roux, revues par le professeur. *Paris*, 1856, in-8 de 184 pages. 3 fr. 50

GASSIES. Description des Pisidies observées à l'état vivant dans la région aquitanique du sud-ouest de la France. *Paris*, 1855, in-8 de 26 pages, avec 2 pl. 2 fr.

GORINI. Sull' origine delle montagne e dei vulcani, studio sperimentale. *Lodi*, 1851, in-8 de 526 pages. 8 fr.

GOSSE. (L. A.). Essai sur les déformations artificielles du Crâne. *Paris*, 1855, in-8 de 159 pages, avec 7 planches. 4 fr.

GERVAIS. Histoire naturelle des Mammifères classés méthodiquement. *Paris*, 1854-1855, 2 vol. grand in-8, avec planches. 30 fr.

GRATELOUP. Distribution géographique de la famille des Limaciens. *Bordeaux*, 1855, in-8 de 33 pages. 1 fr. 50

JACQUELIN DU VAL et MIGNEAUX. Genera des Coléoptères d'Europe. CURCULIONIDES. *Paris*, 1855, 1 vol. grand in-8, avec 30 pl., fig. col.; cart. 22 fr.

— CICINDELIDES. CARABIDES. *Paris*, 1855, 1 vol. grand in-8, avec 24 pl. col. 18 fr. 50

HAAN (W. DE). Mémoire sur les métamorphoses des Coléoptères. *Paris*, 1836, in-4 avec 10 pl. 7 fr.

HUGARD. Galerie de Minéralogie et de Géologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Description des Collections, classement et distribution des minéraux, roches, terrains et fossiles. *Paris*, 1855, in-18, br. 1 fr. 75

JORDAN (A.). Notes sur diverses espèces extraites des Archives de la Flore de France et d'Allemagne, jointes aux 12e 13e et 14e centuries publiées par C. Billot. *Hagueneau*, in-8 de 22 pages. 75 c.

— Notice sur plusieurs Plantes nouvelles extraites des Archives de la Flore de France. *Hagueneau*, 1855, in-8. 75 c.

JORDAN. Jardin botanique de la ville de Grenoble. Graines récoltées en 1853, offertes en échange. *Grenoble*, in-8 de 12 pages. 50 c.

LEJOLIS (A.). Examen des espèces confondues sous le nom de *Laminaria digitata*. Deuxième édition. *Cherbourg*, 1855, in-8 de 72 pages. 2 fr.

LEMAOUT. Botanique. Organographie et Taxonomie. Histoire naturelle des familles végétales et des principales espèces, suivant la classification de Jussieu. *Paris*, 1853, 1 vol. grand in-8, avec planches gravées et figures coloriées. 15 fr.

— Histoire naturelle des Oiseaux, suivant la classification de M. J. Geoffroy Saint-Hilaire. *Paris*, 1853, 1 vol. grand in-8, avec planches. 15 fr.

LEMOINE (A.). Du sommeil au point de vue physiologique et psychologique. Ouvrage couronné par l'Institut de France. *Paris*, 1855, 1 vol. in-12 de 410 pages. 3 fr. 50

LINNÉ. Museum S. R. M. Adolphi Frederici, regis Suecorum, in quo animalia rariora imprimis et exotica : Quadrupeda, Aves, Amphibia, Pisces, Insecta, Vermes describuntur et determinantur. *Holmiæ*, 1754, in-folio, avec 33 planches, 36 fr.

LIEBERKUHN (N.). Evolutions des Grégarines. *Bruxelles*, 1855, in-4 de 46 pages avec 11 planches. 6 fr.

LINNÉ. Museum S. R. M. Ludovicæ Ulricæ, reginæ Suecorum, in quo animalia rariora exotica, imprimis Insecta et Conchylia, describuntur et determinantur, prodromi instar editum. *Holmiæ*, 1764, in-8. 25 fr.

MACQUART. Insectes diptères du nord de la France. *Lille*, 1826-1829, 4 vol. in-8. 20 fr.

MALHERBE (A.). Faune ornithologique de l'Algérie. *Metz*, 1855, in-8 de 40 pages. 1 fr. 50

MANÈS. Mémoire sur les bassins houillers de Saône-et-Loire. Description géologique du Morvan, des bassins houillers d'Autun et de Blanzy. *Paris*, 1844, in-4, de 176 pages, avec atlas de 22 pl., grand in-folio cart. 36 fr.

MARTENS et GALEOTTI. Mémoire sur les Fougères du Mexique et considérations sur la Géographie botanique de cette contrée. *Bruxelles*, 1842, in-4, avec 23 planches. 12 fr.

MATHIEU. Flore générale de la Belgique, contenant la description de toutes les plantes qui croissent en ce pays. *Bruxelles*, 1854-1856, 2 vol. in-8 et supplément. 16 fr.

— Séparément le supplément, in-8 de 44 pages. 1 fr.

MÉMOIRES de la Société des sciences naturelles de Cherbourg. Tome Ier, 1853, in-8 de 400 pages.— Tome II, in-8 de 420 pages avec planches. Prix de chaque volume. 9 fr.

Ces deux volumes contiennent des Mémoires de Botanique, par MM. Thuret, Nylander, Brebisson, Crouan, Chatin, Lejolis, Bornet. — Des Mémoires de Géologie, par MM. Liais, Lesdos et Besnou, etc.

MICHELOTTI. Description des Fossiles des terrains myocènes de l'Italie septentrionale. *Leyde*, 1847, 1 vol. in-4, avec 17 planches. 40 fr.

MONTICELLI (T.). Opere, contenant : Descrizione dell eruzione del Vesuvio ; in agrum Puteolanum camposque Phlegræos commentarium, etc. *Neapoli*, 1840-1841, 2 vol. in-4 avec planche. 12 fr.

MOQUIN-TANDON. Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France, contenant des études générales sur leur anatomie et leur physiologie, et la description particulière des Genres, des Espèces et des Variétés, par A. MOQUIN-TANDON, membre de l'Institut (Académie des sciences), professeur d'histoire naturelle médicale à la Faculté de médecine de Paris. *Paris*, 1855, 2 vol. grand in-8 de 450 pages chacun, accompagnés d'un bel atlas de 54 planches dessinées d'après nature et gravées. Prix de l'ouvrage complet, avec figures noires. 42 fr.

— Avec figures coloriées. 66 fr.

Le tome Ier comprend les études sur l'anatomie et la physiologie des Mollusques. — Le tome II comprend la description particulière des Genres, des Espèces et des Variétés.

M. Moquin-Tandon a joint à son ouvrage un livre spécial sur les *anomalies* qui affectent les Mollusques, un autre sur l'*utilité* de ces animaux, un troisième sur leur *recherche*, leur *choix*, leur *préparation* et leur *conservation*, enfin une *Bibliographie malacologique*, ou Catalogue de 1256 ouvrages sur les Mollusques terrestres et fluviatiles européens et exotiques. C'est sans contredit le recensement le plus étendu que l'on possède.

L'ouvrage de M. Moquin-Tandon est utile non-seulement aux savants, aux professeurs, mais encore aux collecteurs de coquilles, aux simples amateurs.

MOREL (B. A.). De la dégénérescence des races humaines. Études physiologiques et anthropologiques sur les causes de la dégénérescence humaine, par le docteur B. A. MOREL, médecin en chef de l'asile des aliénés de Maréville (Meurthe). 1 vol. in-8, illustré de 15 planches lithographiées.

MONTAGNE (C.). Sylloge generum specierumque Cryptogamarum quas in variis operibus descriptas iconibusque illustratas, nunc ad diagnosim reductas nonnullasque novas interjectas, ordine systematico disposuit. *Paris*, 1856, grand in-8 de 500 pages. 12 fr.

MULSANT (E.). Histoire naturelle des Coléoptères de France. LATIGÈNES. *Paris*, 1854, in-8 de 400 pages. 10 fr.

NOULET (J. B.). Flore analytique de Toulouse et de ses environs. *Toulouse*, 1855, in-18 de 370 pages. 3 fr.

NOZEMAN et SEPP. Nederlandsche Vogelen, ou les Oiseaux des Pays-Bas avec leurs nids décrits (en hollandais), par C. Nozeman, et continué par M. Houttuyn, dessinés, gravés et coloriés d'après nature, par Ch. Sepp. *Amsterdam*, 1770-1826, 5 vol. grand in-folio, avec 250 pl. color. Demi-reliure. 400 fr.

NUTTALL. Descriptions of new species and genera of american Plants. *Philadelphia*, 1830-1840, 3 part. en 1 vol. in-4, avec 1 pl. 12 fr.

PAULET et LÉVEILLÉ. Iconographie des Champignons, de Paulet. Recueil de 217 pl. dessinées d'après nature, gravées et coloriées, accompagné d'un texte nouveau présen-

tant la description des espèces figurées, leur synonymie, l'indication de leurs propriétés utiles ou vénéneuses, l'époque et les lieux où elles croissent, par le docteur J. H. Léveillé. *Paris*, 1855, 1 vol. in-folio, avec 217 planches color. 170 fr.

Séparément le texte, par M. Léveillé, in-folio de 140 pages. 20 fr.

On peut se procurer séparément les planches qui manqueraient aux anciens exemplaires de Paulet, in-folio coloriées, au prix de 1 fr. chaque.

L'*Histoire des Champignons*, de Paulet, l'un des ouvrages les plus remarquables qui aient été publiés en France, n'est pas aussi répandu qu'il méritait de l'être ; cela tient à la lenteur avec laquelle il fut edité. M. Léveillé, dont le nom fait justement autorité dans la science, a pensé qu'il ferait une œuvre utile en publiant de nouveau cet ouvrage, et en l'interprétant par dés descriptions faites avec le soin rigoureux qu'il apporte dans tous ses travaux mycologiques. Les 217 planches de cet ouvrage représentent 464 espèces. L'exactitude du dessin et de la couleur donnent à ces champignons une apparence de vie, et assurent à l'*Iconographie des Champignons* une place dans la bibliothèqne des botanistes, à côté des planches de Bulliard

PICTET (F. J.). Matériaux pour la Paléontologie suisse, ou Recueil de monographies sur les Fossiles du Jura et des Alpes. *Genève*, 1854-1856.

Se publie par livraisons composées de 5 planches et de 6 feuilles de texte.
Les livraisons 1, 2, 3 sont en vente. Prix de chaque, 8 fr. 50 c.

QUEKETT. A practical treatise on the use of the Microscope, including the different methods of preparing and examining animal, vegetable and mineral structures, by John Quekett, assistant conservator and demonstrator of minute anatomy at the Royal college of surgeons, avec planches et figures intercalées dans le texte. Troisième édition, with additions. *London*, 1855, 1 vol. in-8. 27 fr.

— Lectures on histology, vol. I, Elementary tissues of plants and animal. *London*, 1852, 1 vol. in-8, avec 159 planches intercalées dans le texte. 14 fr.
Vol. II. Structure of the Skeleton of plants and invertebrate animals. *London*, 1854, in-8, avec 264 planches intercalées dans le texte. 22 fr. 50

ROBIN (Ch.). Mémoire sur les objets qui peuvent être conservés en préparations microscopiques, transparentes et opaques, classés d'après les divisions naturelles des trois règnes de la nature. *Paris*, 1856, in-8. 2 fr.

SEPP (J. C.). Niederlandische Insecten, ou Représentation et description de Papillons néerlandais, décrite selon leur caractère, générations, etc. *Amsterdam*, 1762-1846. 6 part. in-4 avec planches coloriées. 400 fr.

— Histoire naturelle des Papillons de Surinam, avec leurs métamorphoses. *Amsterdam*, 1848-1852, 2 vol. in-4 avec 152 planches coloriées, la description en français et en hollandais. Bel exemplaire relié. 300 fr.

SOWERBY (A.). Catalogue of the shells contained in the collection of the late Earl of Tankerville, arranged according fo the Lamarckian conchological system; fogether with an appendix, containing descriptions of many new species. *London*, 1825, gr. in-8, avec 8 pl. 25 fr.

STANNIUS. Symbolæ ad anatomiam Piscium. *Rostock*, 1839, in-4. 2 fr.

— Das peripherische nerven-system der Fische, anatomisch und physiologisch untersucht. *Rostock*, 1849, in-4 avec 4 pl. 10 fr.

STOLL (G.). Représentation des Spectres ou Phasmes, des Mantes, des Sauterelles, des Grillons, des Criquets et des Blattes des quatre parties du monde. *Amsterdam*, 1787-1815, 2 vol. in-5, avec 75 pl. col. 100 fr.

TERQUEM (O.). Observations sur les Etudes critiques des Mollusques fossiles, comprenant la monographie des Myaires de M. Agassiz. *Metz*, 1855, in-8 de 110 pages, avec 5 planches. 3 fr.

— Paléontologie du département de la Moselle. *Metz*, 1855, in-8 de 40 pages. 1 fr. 25

— Observations sur les Gryphées du département de la Moselle. *Metz*, in-8 de 12 pages, avec 1 pl. 60 c.

TORRUBIA (P. F.). Aparato para la historia natural española. Contiene muchas dissertaciones fisicas, especialmente sobre el diluvio. Resuelve el gran problema de la trasmigracion de cuerpos marinos y su petrificacion en los mas altos montes de España. *Madrid*, 1754, in-folio avec 14 planches. *Rare.* 35 fr.

UDEKEM (J. D'). Histoire naturelle du Tubifex des ruisseaux. *Bruxelles*, 1855, in-4 de 38 pages avec 4 planches coloriées. 4 fr.

VOET (J. E.). Catalogus systematicus Coleopterorum (latin-français). *La Haye*, 1806, 2 vol. in-4, avec 105 planches coloriées. 70 fr.

WEDDELL. Chloris andina, ou Essai d'une flore de la région alpine des Cordillères de l'Amérique du Sud. *Paris*, 1855-1856. Sera publié en 16 livraisons, composées chacune d'environ 4 feuilles de texte et 6 pl. lithographiées, in-4. — Prix de chaque livraison in-4. 12 fr. 50

Les livraisons 1 à 3 sont en vente.

WESMAEL (C.). Ichneumologica miscellanea. *Bruxelles*, 1855, in-8° de 78 pages. 2 fr

---

Corbeil, typographie de Crété.

